潤霖凸輪
Embellish w.CAM

品質源于專業

潤霖凸輪
Embellish w.CAM

广州市广润机电科技有限公司
Guangzhou Guangrun Mechanical and Electrical Technology Co., Ltd..
www.gzmete.cn

地址：广州市番禺区东环街甘棠村太婆墩四巷2号
电话：13380039256 /020-82325265
联系人：张咏洪
邮箱：gzmete@yeah.net

我司保有产品改良改变之权利，可能因改良会有未通知之情形，敬请谅察。

潤霖凸輪
Embellish w.CAM

高速精密

凸輪間歇分割器

Roller gear cam index unit

掌控动静 传递和谐

產品目録

1.DS心軸型

- 心轴型分割器概述
- 心轴型分割器：外观图/配套举例
- 心轴型分割器订购资料表

2.DF凸緣型

- 凸缘型分割器概述
- 凸缘型分割器：外观图/配套举例
- 凸缘型分割器订购资料表

3.DT平臺桌面型

- 平台桌面型分割器概述
- 平台桌面型分割器：外观图/配套举例
- 平台桌面型分割器订购资料表
- 平台桌面型分割器扭力数值表

4.DA超薄平臺桌面型

- 超薄平台型分割器概述
- 超薄平台型分割器：外观图/配套举例
- 超薄平台型分割器订购资料表

5.YF圓柱凸輪式分割器

- 圆柱形凸轮式分割器概述
- 圆柱形凸轮式分割器：外观图/配套举例
- 圆柱形凸轮式分割器订购资料表

6.PU平板共軛凸輪分割器

- 平板共轭凸轮型分割器概述
- 机种选购指示代号排列标示方法
- 入力轴驱动角度、出力轴分割等份标准规格表
- 平板共轭凸轮型分割器：外观图
- 平板共轭凸轮型分割器订购资料表
- 平板共轭凸轮型分割器扭力数值表

潤霖凸輪
Embellish w.CAM

公司简介

广州市广润机电科技有限公司是一家专业从事高精密凸轮分割器的研发、设计、制造型企业，具有先进的加工设备，凭藉数十年专业技术经验，在坚持全面品质管理理念下，通过兢兢业业的务实经营，已在凸轮分割器领域取得了领先的地位。

凸轮分割器是实现间歇回转运转机械，本产品系纯机械结构，具有自锁功能、分割精度高、顺畅度好，可作高速间歇运动、运作平稳等显著优点，广泛应用于：光电设备、制药机械、印刷机械、食品包装灌装机械、烟草机械、玻璃陶瓷机械、自动送料机械、机床自动换刀机构、电子电器装配生产线、LED设备、喷涂设备、瓶盖设备、螺丝拧紧设备，本产品堪称自动化设备中的核心部件。

广润机电购进了专业高精密加工设备、高精度测量仪器，建立了符合ISO9001品质管理体系，确保提供一流的产品，完善的服务，成为客戶依赖的合作伙伴。

型號代碼

Model Code 機種選購指定代號排列標示方法：

RU - 80D F 04 270 2 R S3 VW 1 X

a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j
RU	80D	F	04	270	2	R	S3	VW	1	X

a 機種	b 規格	c 型式	d1 分割等份(S)	d2 驅動角(θh)	e 凸輪運動曲線	f 凸輪旋轉方向
RU 滾子凸輪	80D 80mm	F Type	04 4 stop	270 270°	2 MS曲線	R 間歇驅動右旋向凸輪
	出力軸與入力軸之軸間距離 25D/32D/38D 45D/60D/70D 80D/83D/90D 100D/110D 140D/150D 180D/210D 250D/350D 438D	F 凸緣型 S 心軸型 SF 心軸凸緣型 T 平台桌面型 A 超薄平台桌面型	定位分割等份 2.3.4.5.6. 8.10.12.16 訂制規格 20.24.30. 32.36.40.48	入力凸輪驅動出力軸分割之角度 90° /120° 150° /180° 210° /240° 270° /300°	1, 2, 3, 曲線有下列三種可選用。 2表示第二種變形正弦曲線。	入力軸均可正逆向旋轉，如果入力軸無固定旋向之要求，只需要變換馬達之旋轉方向，即可達到出力軸旋向之要求。請選擇標準生產規格R旋向，R2-R4為入力軸一旋轉，出力軸多次間歇分割等份，多用於16-60等份，R為入力軸一旋轉，出力軸一次間歇分割等份，多用於2-12等份。

	1Dwell	2Dwell	3Dwell	4Dwell
右旋向凸輪	R	R2	R3	R4
左旋向凸輪	L	L2	L3	L4

1 變形台型曲線
MT
(Modified Trapezoid)

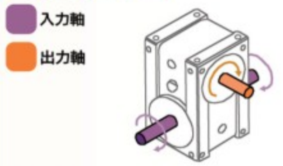
2 變形正弦曲線
MS
(Modified Sine)

3 變形等速度曲線
MCV50
(Modified Constant Velocity 50)

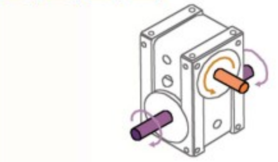
R, R2, R3, R4, 右旋向凸輪

🟪 入力軸

🟧 出力軸

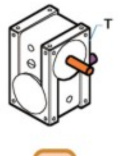


L, L2, L3, L4, 左旋向凸輪

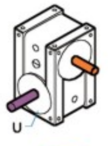


g 入力軸組立方向	h 本體安裝螺絲孔面	i 安裝位置	j 特殊規格說明
S3 T面和U面兩端	VW	1	X
S1 只有T面 S2 只有U面 S3 T面及U面皆有	主殼及本體安裝螺絲孔在V面和W面都有固定孔，此外，P、S、T、U也可以選擇使用。	安裝位置如下圖所示	訂購時外部特殊之指定要求 □標準(不加符號) ■特別指定註明

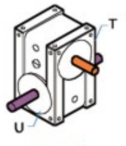
S1 S2 S3



S1

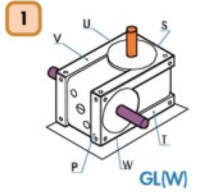


S2



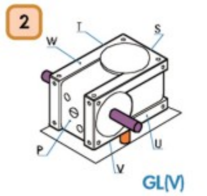
S3

1



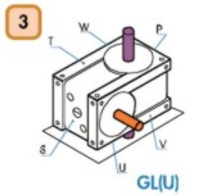
GL(W)

2



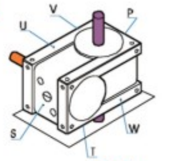
GL(V)

3



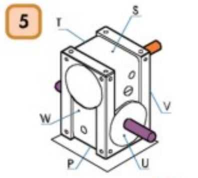
GL(U)

4



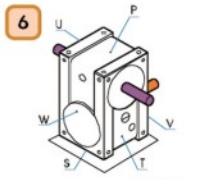
GL(T)

5



GL(P)

6



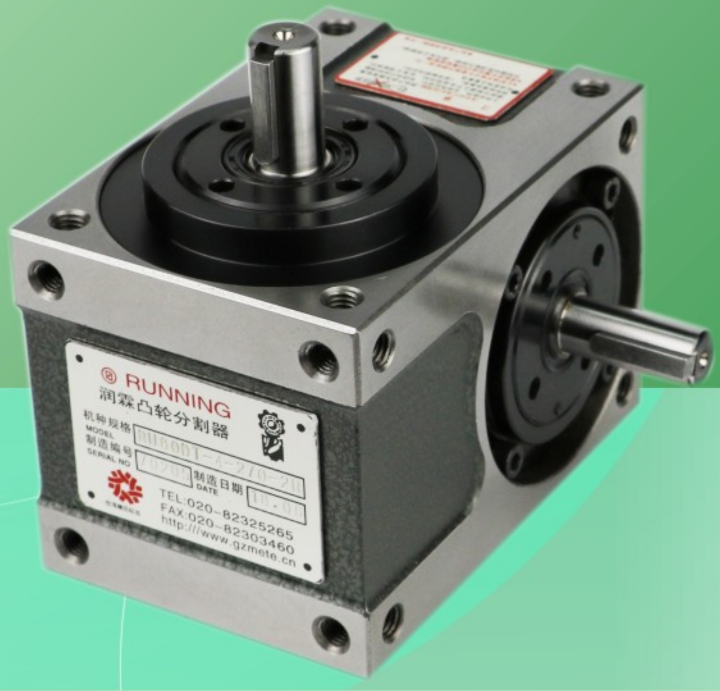
GL(S)

心軸型

滾子凸輪分割器歸類為以下
四種帶有輸出端結構的類型：

- 心軸型
- 凸緣型
- 超薄平台桌面型
- 平台桌面型

INDEXING DRIVES
好的產品來自於用心的專業團隊



DS

45DS, 60DS, 70DS, 80DS, 83DS,100DS, 110DS, 140DS, 180DS

此系列機種為典型傳統式心軸造型，其安裝配件之加工安裝配合齒輪、聯軸器或聯軸盤，需特別注意孔徑公差（+0. 015/-0）及鍵槽公差（+0. 015/-0），其使用場合在輸送帶驅動、齒輪驅動、無間隙聯軸器結合驅動居多。

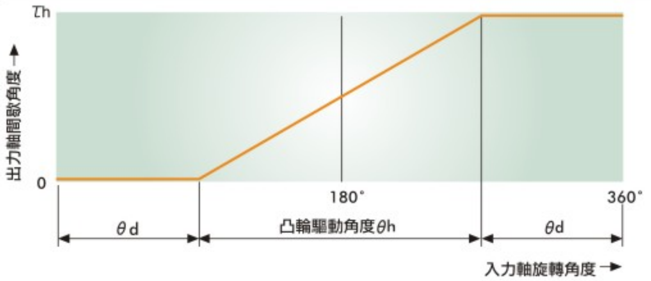
入力軸驅動角度、出力軸分割等份標準規格表

機種		DS.DF型															
分割等份		2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30	32	36	40	48
規格	45D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	●	☆	●	☆	☆
	60D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	●	☆	●	☆	☆
	70D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	●	☆	●	☆	☆
	80D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	☆	●
	83D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	☆	●
	100D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	☆	●
	110D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	☆	●
	140D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●
	180D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●
	250D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●

機種		DT.DA型															
分割等份		4	5	6	8	10	12	15	16	20	24	30	32	40	48	60	72
規格	70D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	☆	●	☆	
	80D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	☆	●	☆	
	90D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	☆	●	☆	
	110D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	☆	●	☆	
	140D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	●	☆	☆
	150D	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	●	☆	☆
	180D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	190D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	210D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	230D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	250D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	330D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	350D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	438D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●
	450D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	※	※	※	●	●

○ 1 DWELL　※ 2 DWELL　● 3 DWELL　☆ 4 DWELL

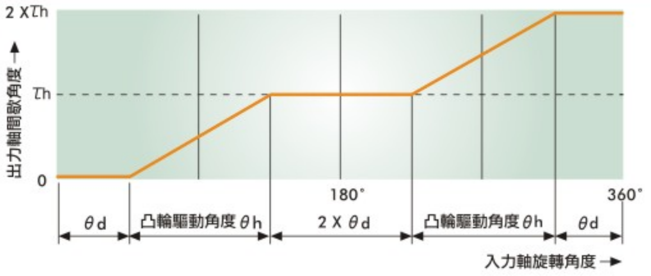
2 . 3 . 4 . 6 . 8 . 12分割等份



出力軸旋轉角度　$Th = \frac{360^\circ}{分割等份}$

凸輪停留部份角度　$\theta d = \frac{360^\circ - \theta h}{2}$

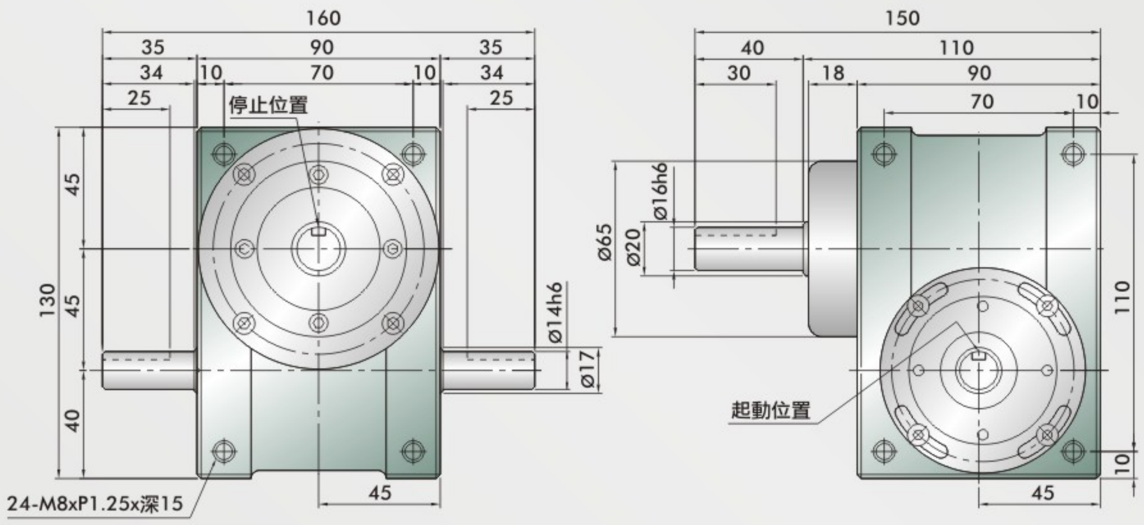
16 - 48分割等份

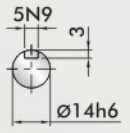


出力軸旋轉角度　$Th = \frac{360^\circ}{分割等份}$

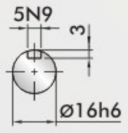
凸輪停留部份角度　$\theta d = \frac{360^\circ - (2X\theta h)}{4}$

心軸型





入力軸



出力軸

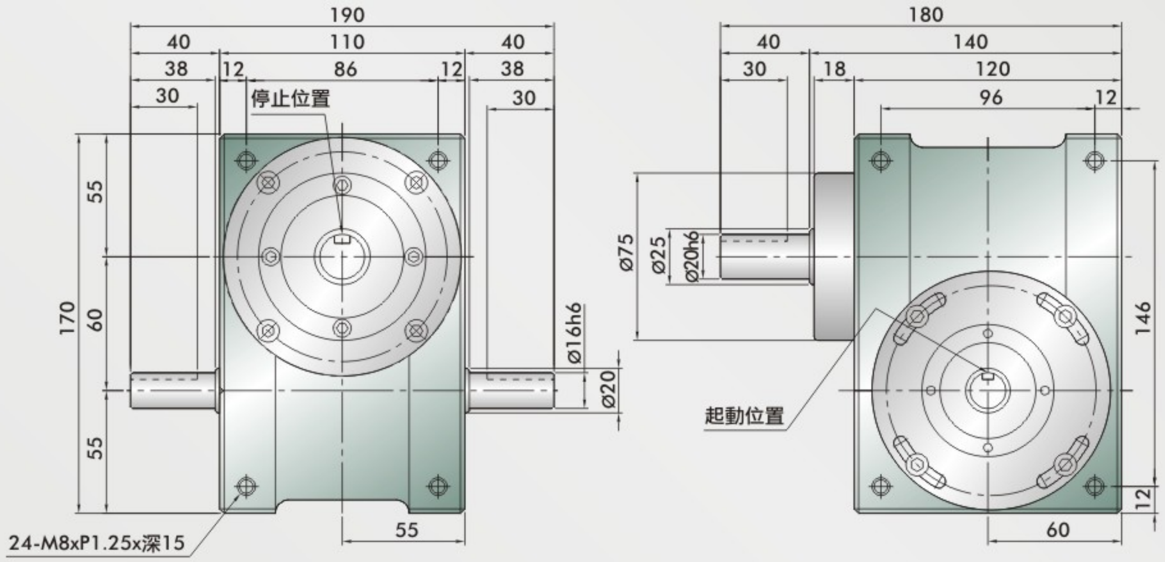
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	80
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	72.5
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	85
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	75
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	4
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	3.2×10^{-4}
定位分割精度		sec.	±60
重量		kg	7

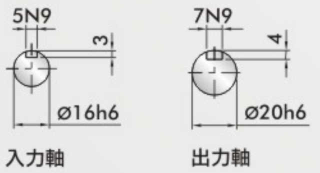
45DS

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

60DS





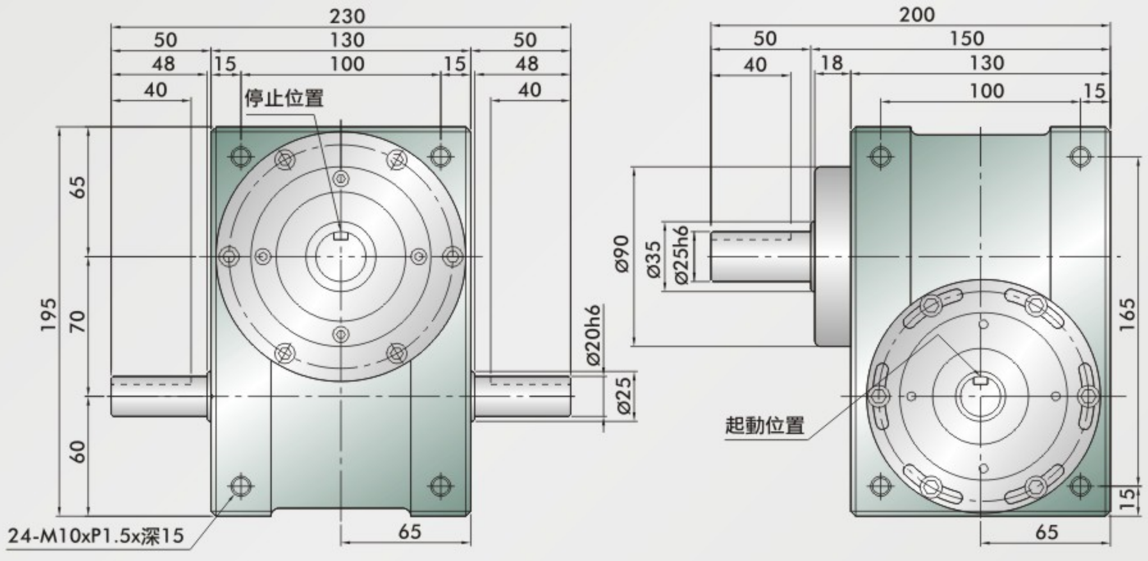
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	180
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	150
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	100
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	95
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	6
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	1.9 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±45
重量		kg	13

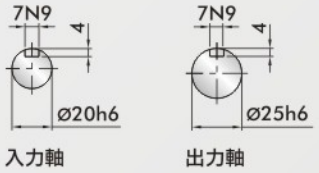
60DS

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

70DS



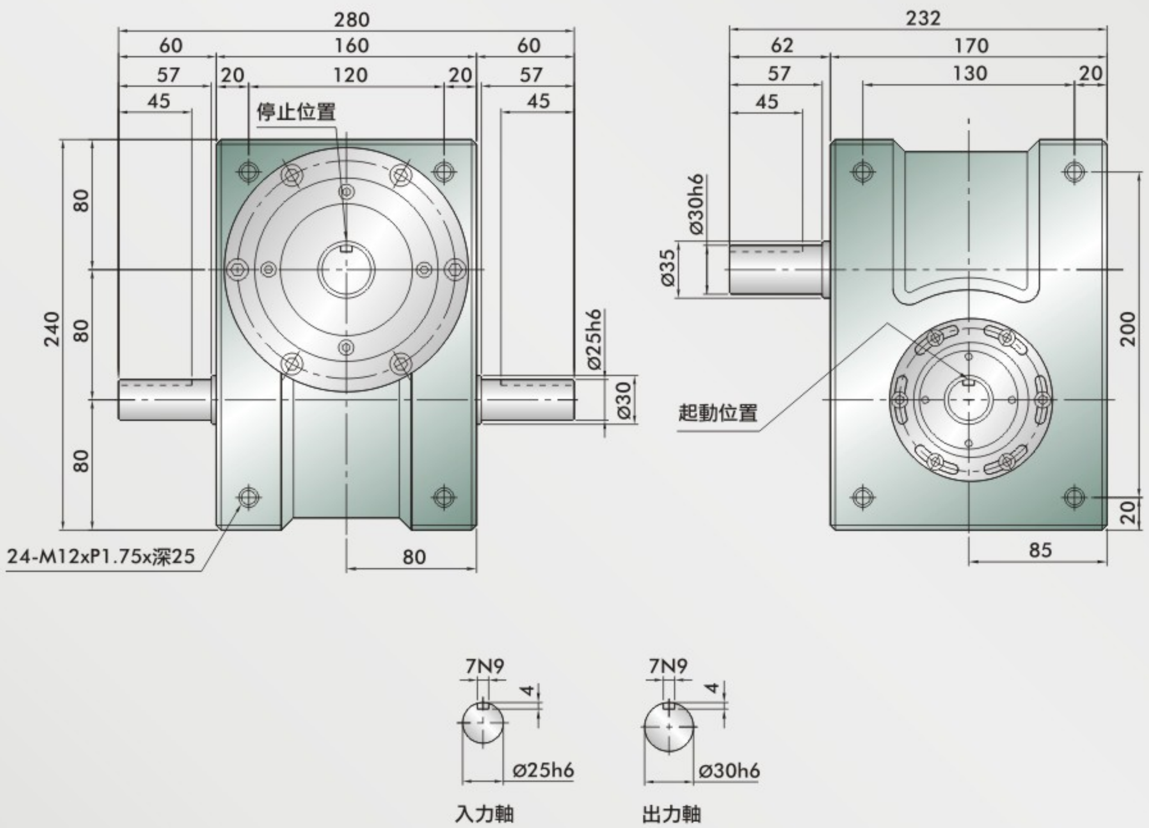


項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	220
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	220
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	150
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	110
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	9.5
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	6 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	18

70DS

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

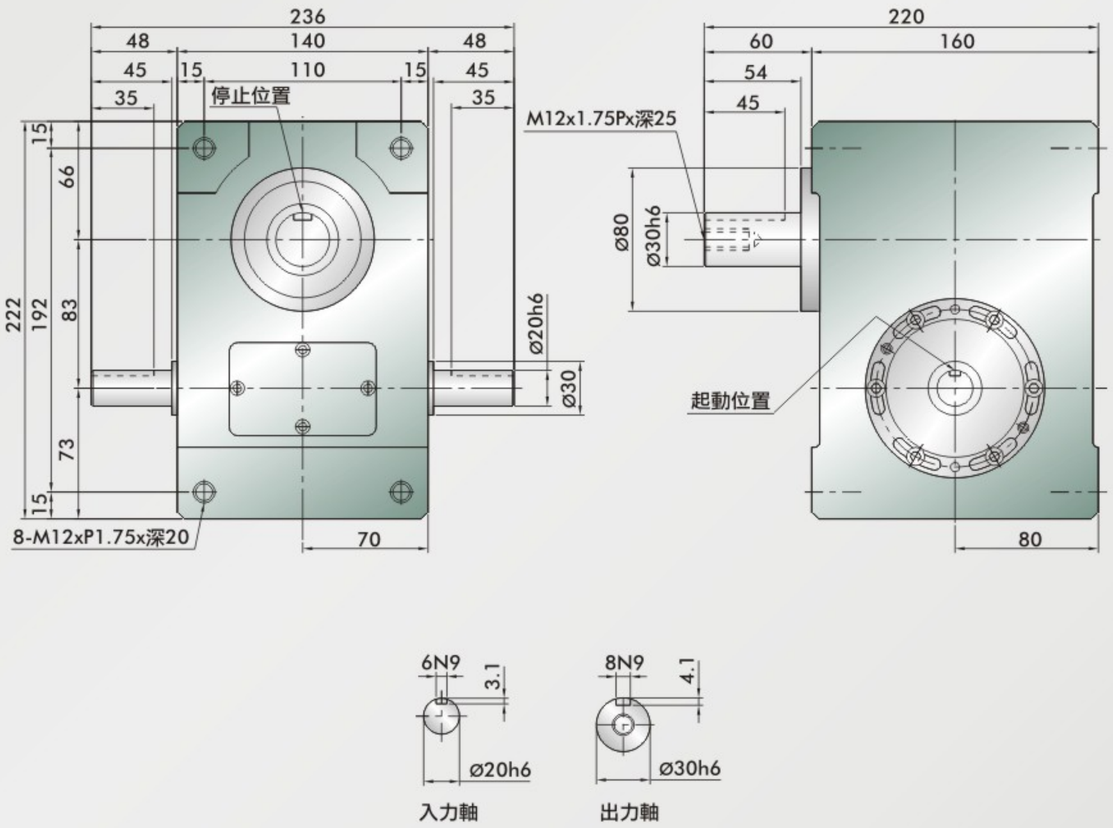


80DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	220
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	220
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	210
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	190
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	18.5
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	9 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	32

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

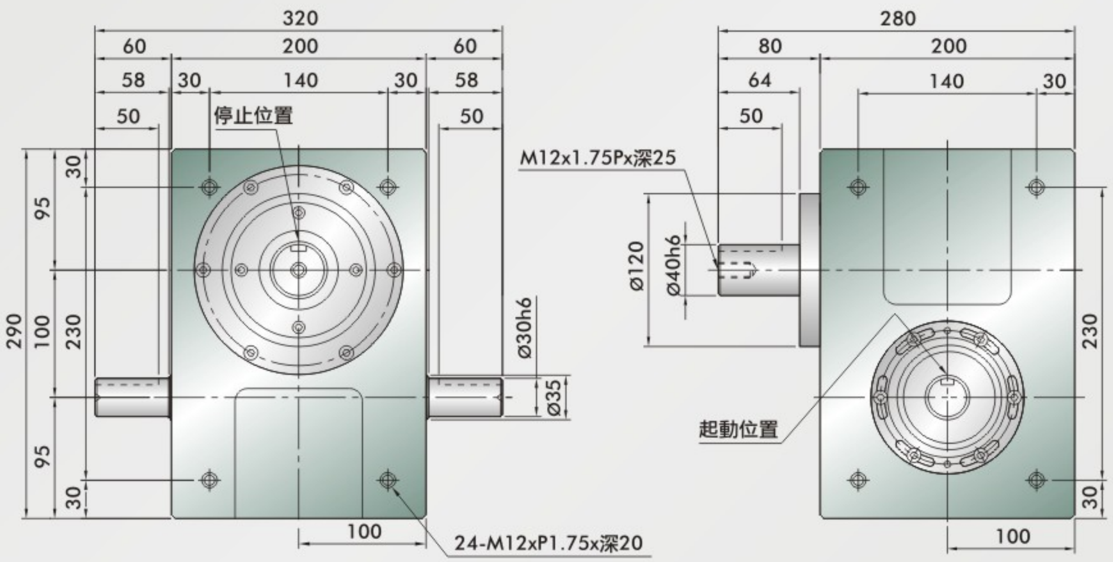


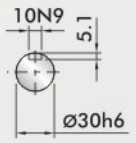
83DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	330
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	420
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	350
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	260
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	25
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	9 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	26.5

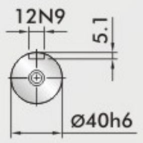
(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





入力軸



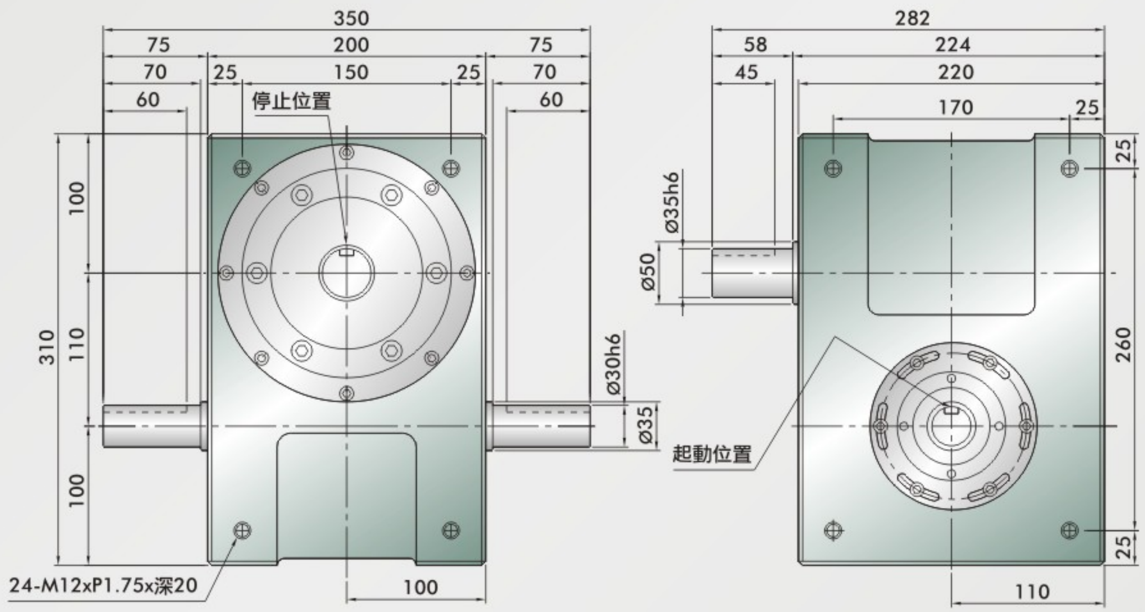
出力軸

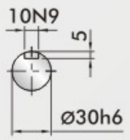
100DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	400
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	450
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	300
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	220
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	26
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	4 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	50

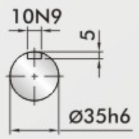
(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





入力軸



出力軸

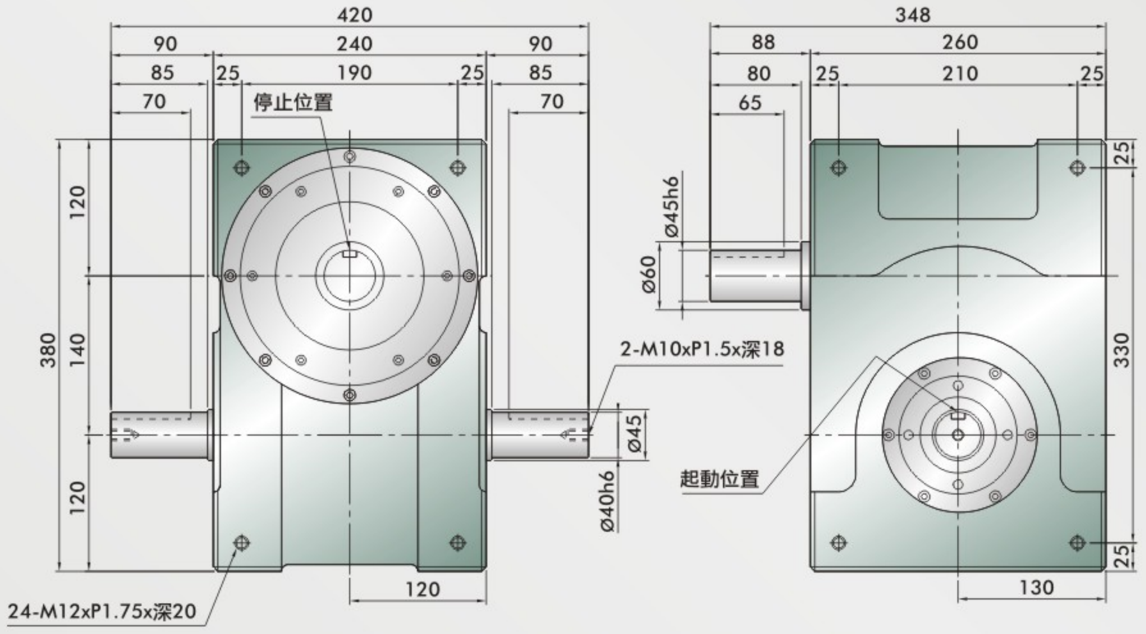
110DS

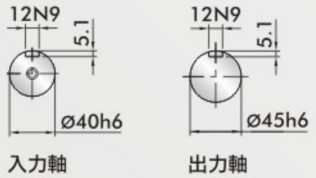
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	550
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	360
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	290
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	32
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	2.8 x 10^{-2}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	65

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

心軸型





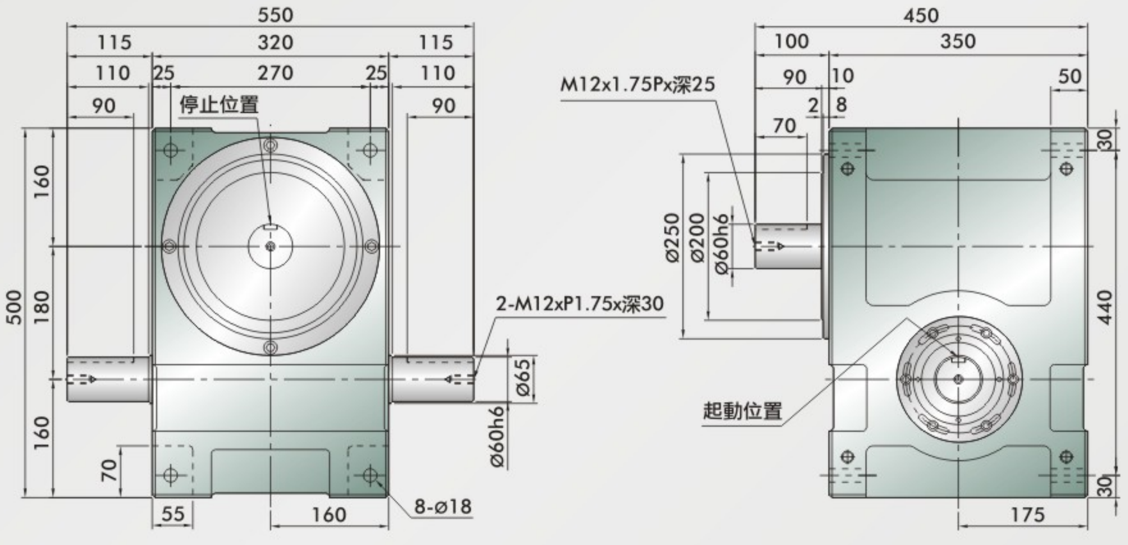
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	730
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	860
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	440
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	560
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	75
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.11
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	90

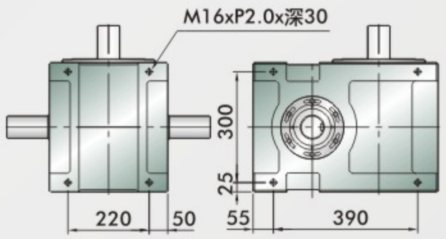
140DS

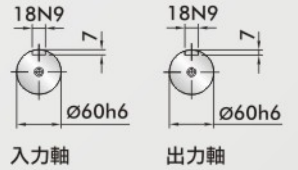
(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

心軸型







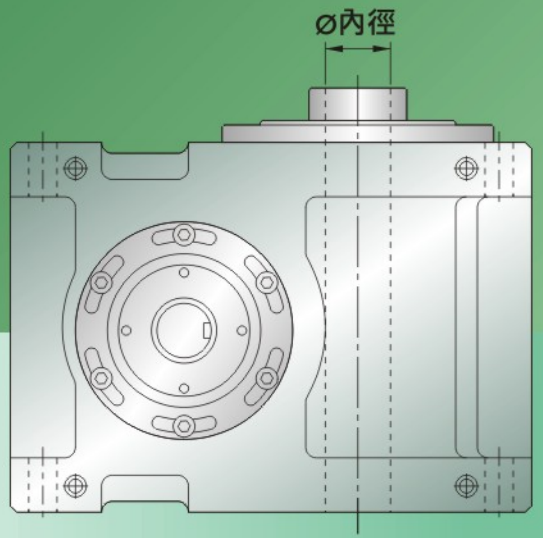
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1200
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1500
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	590
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	1045
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	147
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.39
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	220

180DS

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

凸緣型



凸緣型 -中空尺寸對照表(特殊規格)

型號規格	45F	60F	70F	80F	110F	140F	180F	250F
內徑 (mm)	ø8	ø15	ø20	ø25	ø35	ø50	ø60	ø80

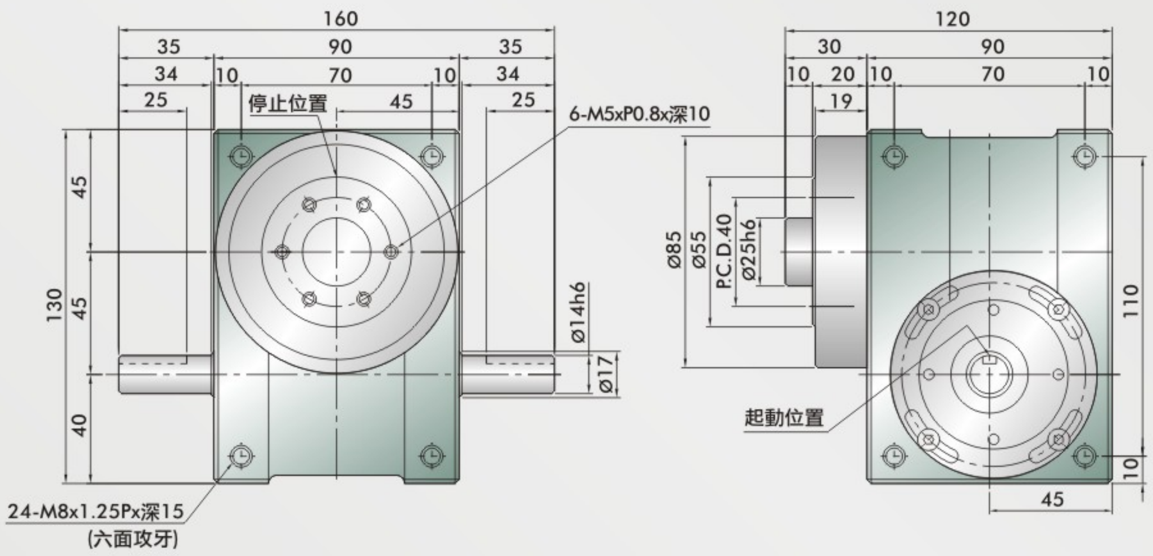
※若無指定中空，則出力軸是實心的(標準品)。

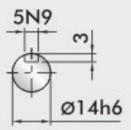
DF 45DF, 60DF, 70DF, 80DF, 110DF, 140DF, 180DF, 250DF

此機種具有重負荷特性，可承受較大之垂直徑向或軸向壓力，為本公司專屬設計工程師群，經歷多年針對盤式結構需要設計而成，其輸出軸為面盤式設計，有凸緣中心、盤面螺孔、定位、銷孔，固定面寬大，可使平面度及穩固性，更具堅實平穩。最能適用於較大負荷之迴轉式圓盤驅動場合，此系列機種被廣泛使用在各類盤式加工機械，及類似機構之產業機械、自動化間歇驅動部、驅動圓盤。

45DF

凸緣型





入力軸

45DF

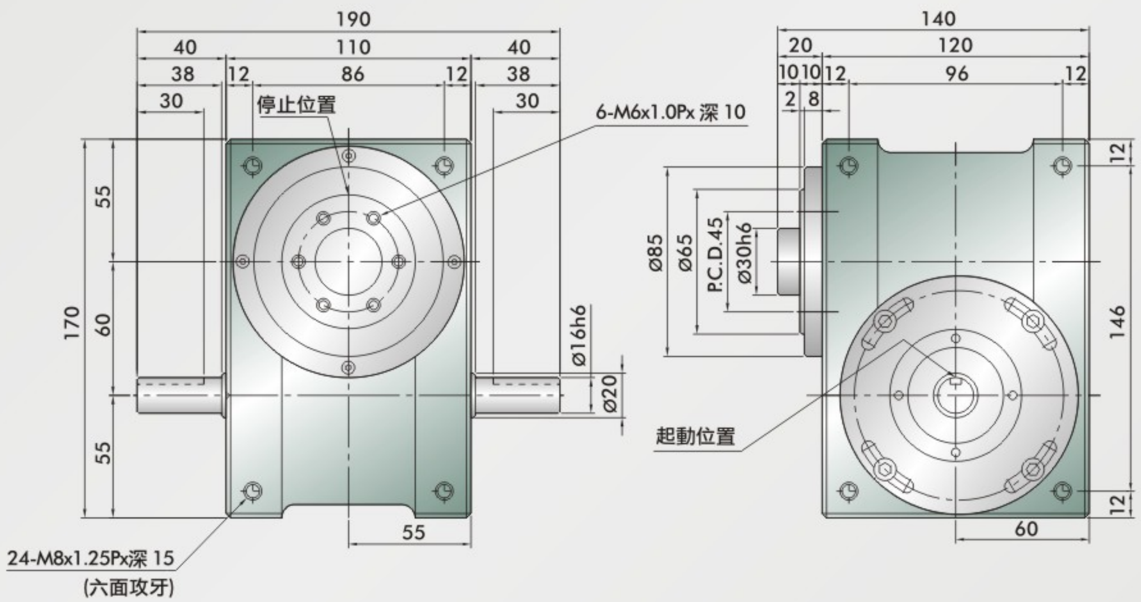
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	130
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	140
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	85
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	110
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	4
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	3.2 x 10^{-4}
定位分割精度		sec.	±60
重量		kg	7

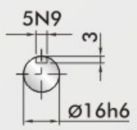
(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

60DF

凸緣型





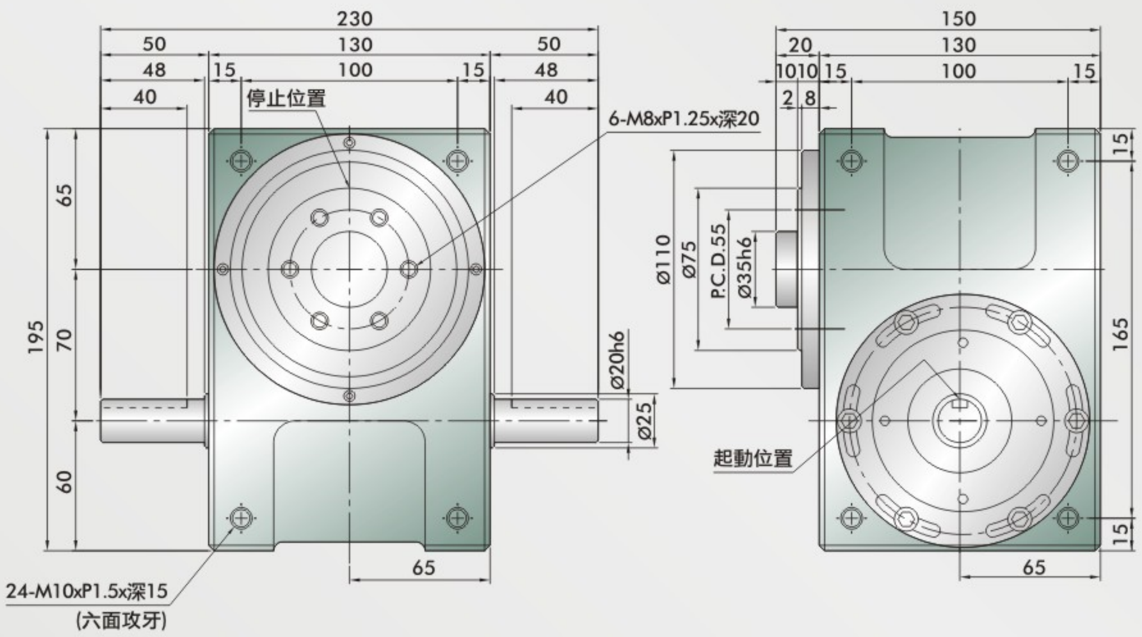
入力軸

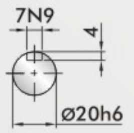
60DF

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	140
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	142
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	100
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	150
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	6
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	1.9 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±45
重量		kg	13

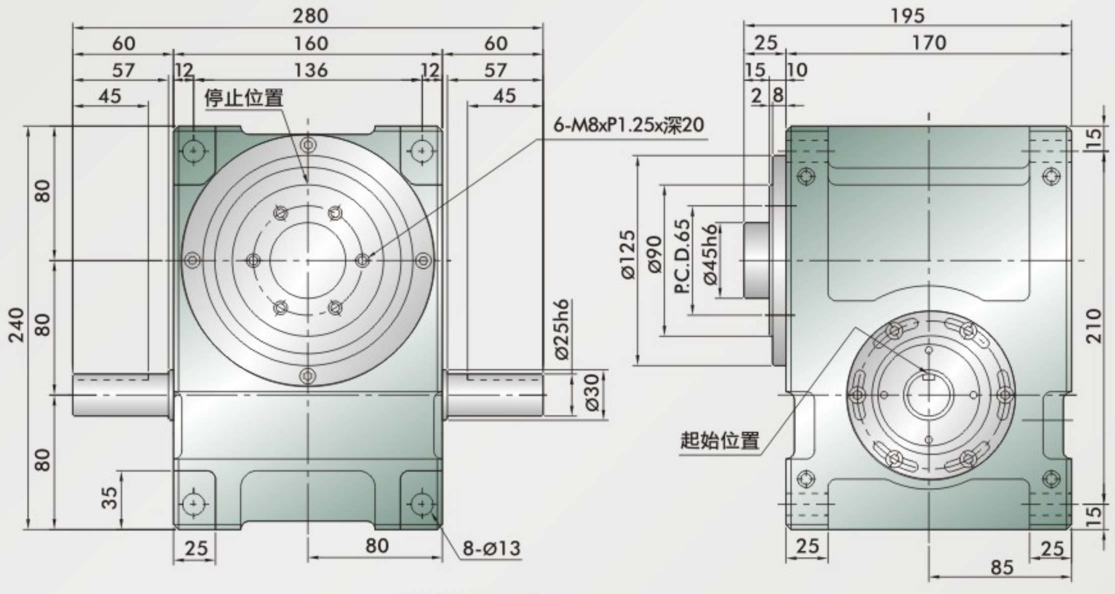
(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

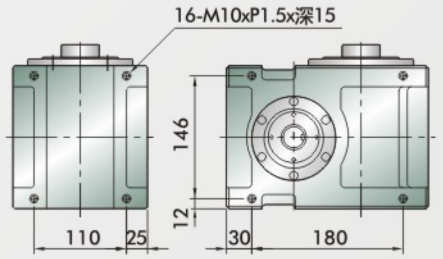
(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

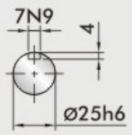




入力軸







入力軸

70DF

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	220
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	300
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	150
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	110
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	9.5
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	6 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	18

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

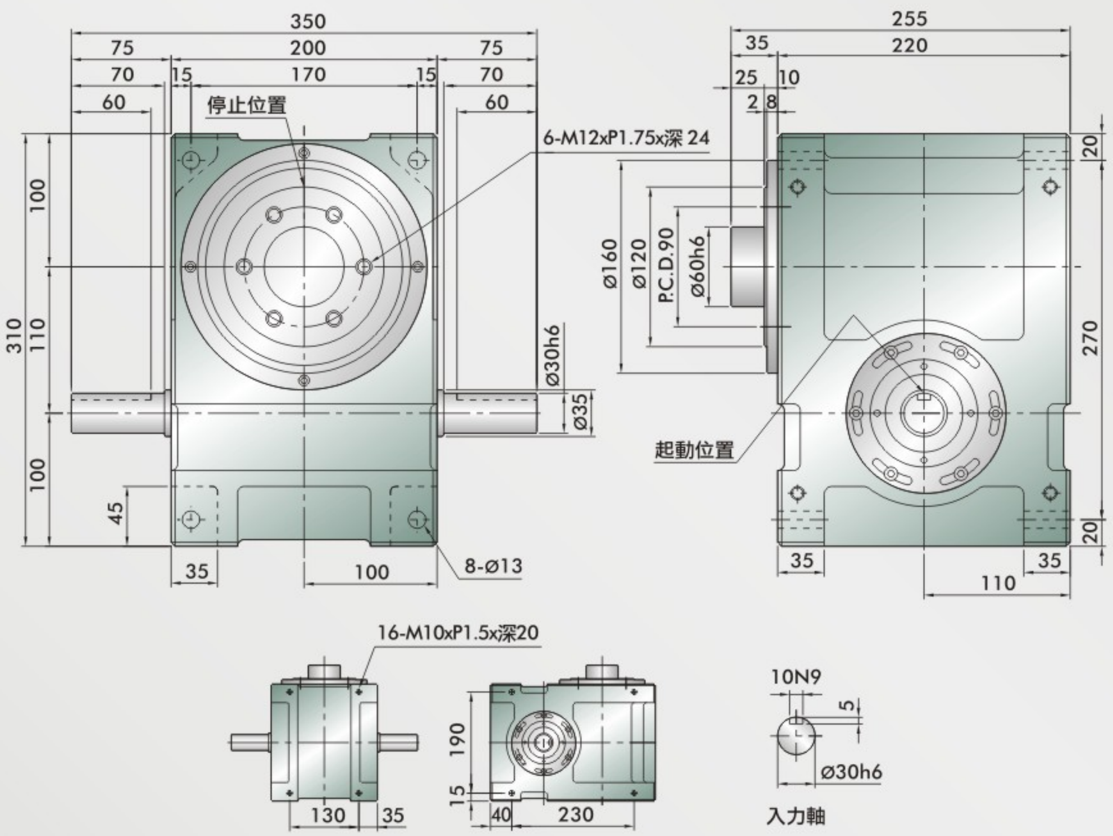
80DF

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	330
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	420
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	350
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	260
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	25
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	9 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	32

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

110DF



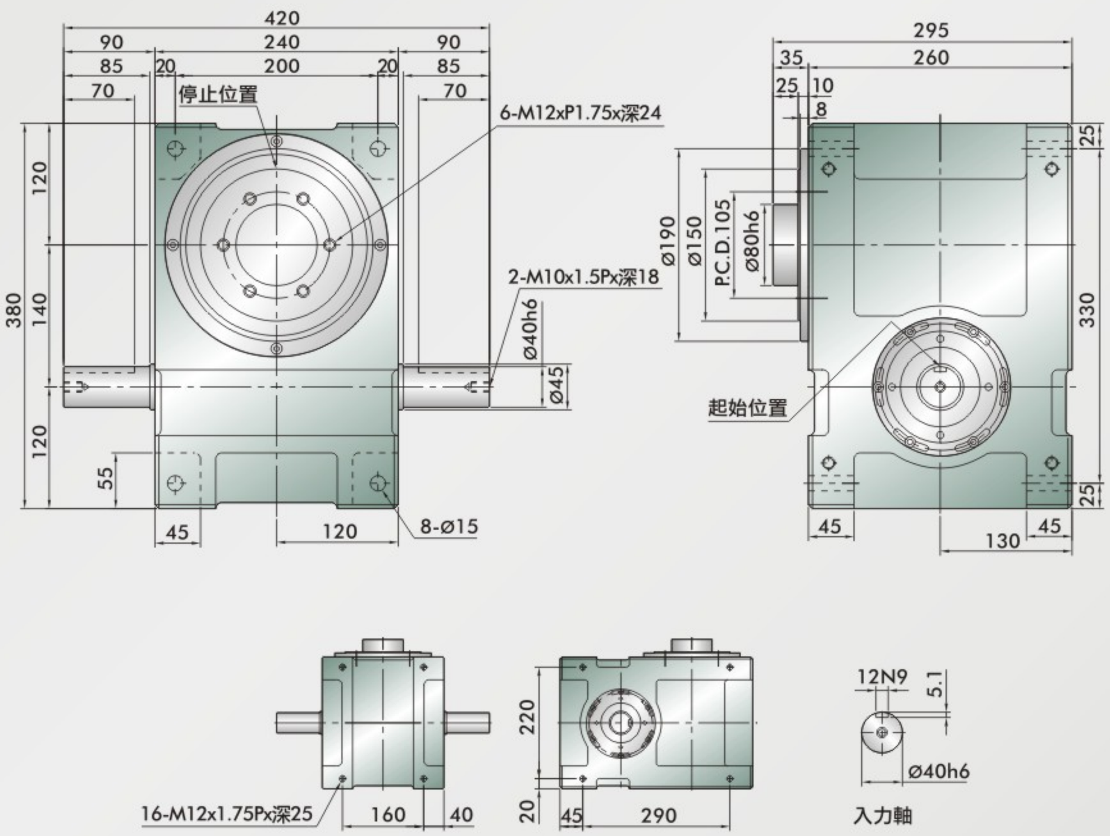
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	560
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	700
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	480
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	415
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	40
入力軸的GD²（註1）	C6	kgf-m²	2.8×18^{-2}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	65

(註1)
入力軸的GD²是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

110DF

140DF

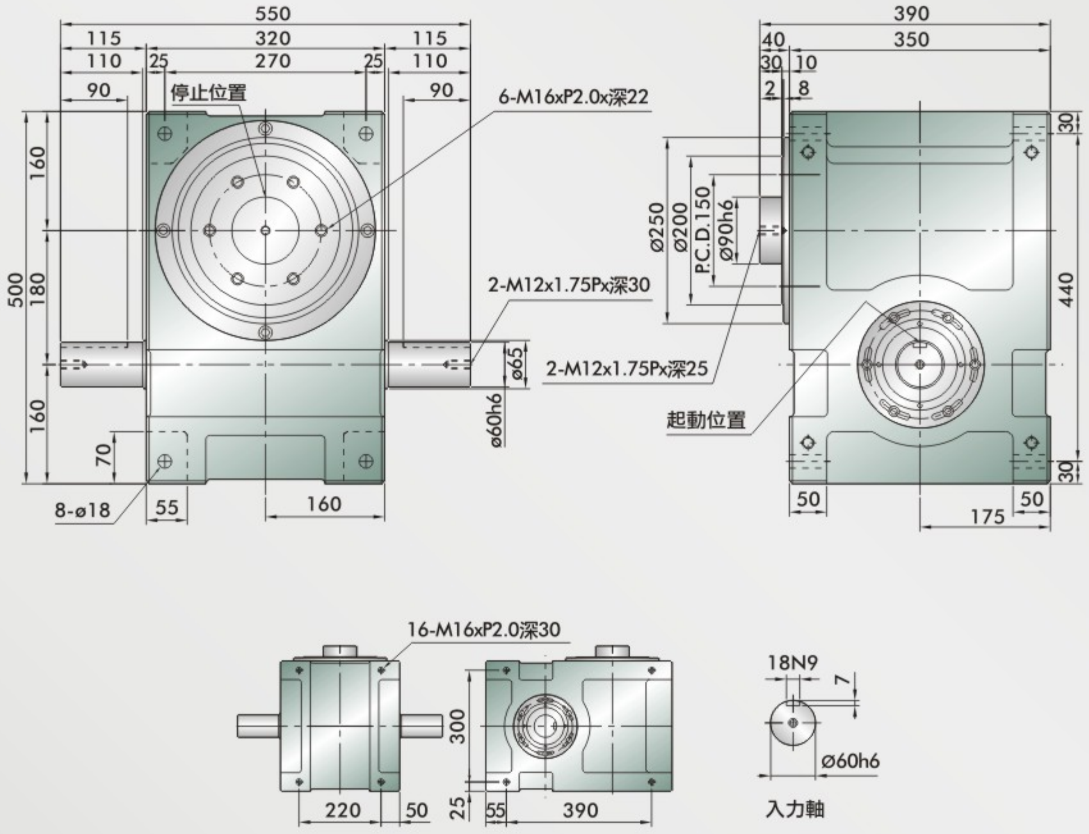


項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	760
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1000
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	550
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	710
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	100
入力軸的GD²（註1）	C6	kgf-m²	0.11
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	90

(註1)
入力軸的GD²是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

140DF

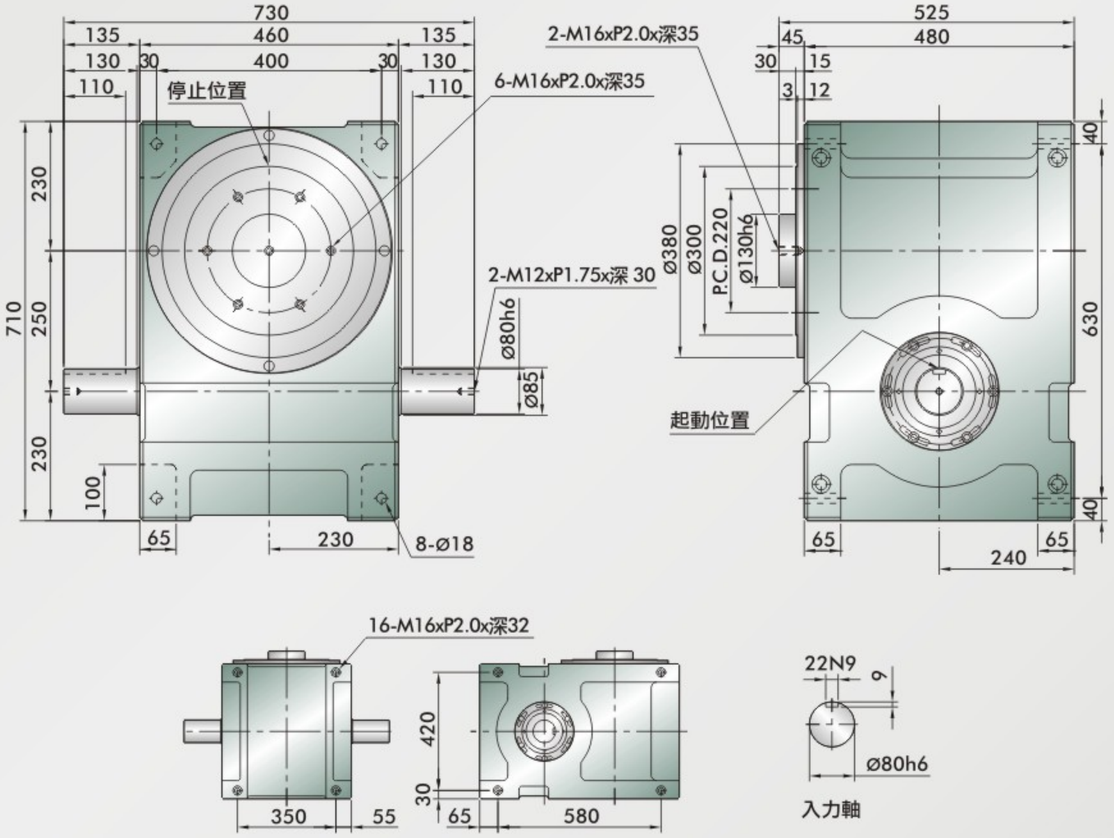


180DF

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1200
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1500
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1100
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	1960
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	340
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.39
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	220

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。



250DF

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	3200
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	4150
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1550
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	3800
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	780
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	1.98
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	685

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

平台桌面型

DT

80DT, 110DT, 140DT, 180DT, 210DT, 250DT, 350DT, 438DT

此系列機種之尺寸設計特性與凸緣型功能相似，於驅動運轉上可承受超大軸向負載及垂直徑向壓力，在輸出端有一凸起固定盤面及大孔徑空心軸，可搭配設置動態、靜態自動化周邊設備，可將動力源之電、油、氣等管路置於空心孔內，此系列機種廣泛應用於重負載、直結自動化設備之各類機構及產業機械等，作同步自動化間歇驅動。

Model Code 機種選購指定代號排列標示方法

R - 090 A 08 180 2 R S3 W 1 X 01

R	090	A	08	180	2	R	S3	W	1	X	01
a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k

a 機種	d 規格	c 型式	d1 分割等份 (s)	d2 驅動角 (θh)	e 凸輪運動曲線
R 滾子凸輪	090 90mm	A Type	08 8 stop	180 180°	2 MS曲線
	出力軸與入力軸之軸間距離 70A/90A/110A/150A/190A 230A/330A/450A 80T/110T/140T/180T/210T 250T/350T/438T	Ⓐ 超薄平台桌面型 Ⓣ 平台桌面型	定位分割等份 4.5.6.8.10.12.16 訂制規格 20.24.30.32.36.40.48	入力軸凸輪驅動出力軸分割之角度	① 變形台形曲線MTS ② 變形正弦曲線MS ③ 變形等速度曲線MCV50 ④ 有理式仿線(行政院國科會、中山大學機械研究所、潭子精機共同研發創新曲線)RBS

f 凸輪旋轉方向

R

間歇驅動之右旋向凸輪

入力軸均可以正逆向旋轉，如果入力軸無固定旋向之要求，只需要變更馬達之旋轉方向，即可達到出力軸旋向的要求。

1 Dwell	2 Dwell	3 Dwell	4 Dwell
R L	R2 L2	R3 L3	R4 L4

R　為單驅動，入力軸旋轉一圈，出力軸做一次間歇運動，多用於4-12等份
R2 為雙驅動，入力軸旋轉180°，出力軸做一次間歇運動，多用於16等份以上…。R3.R4..依此類推

右旋向凸輪

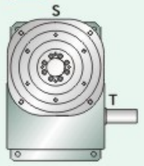
左旋向凸輪

g 入力軸組立方向

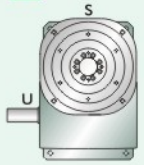
S3

T面及U面兩端

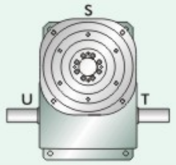
S1 只有T面

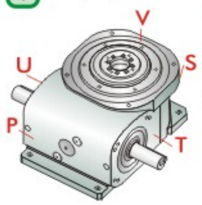
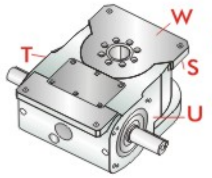
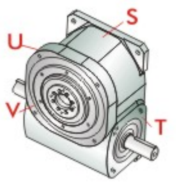


S2 只有U面

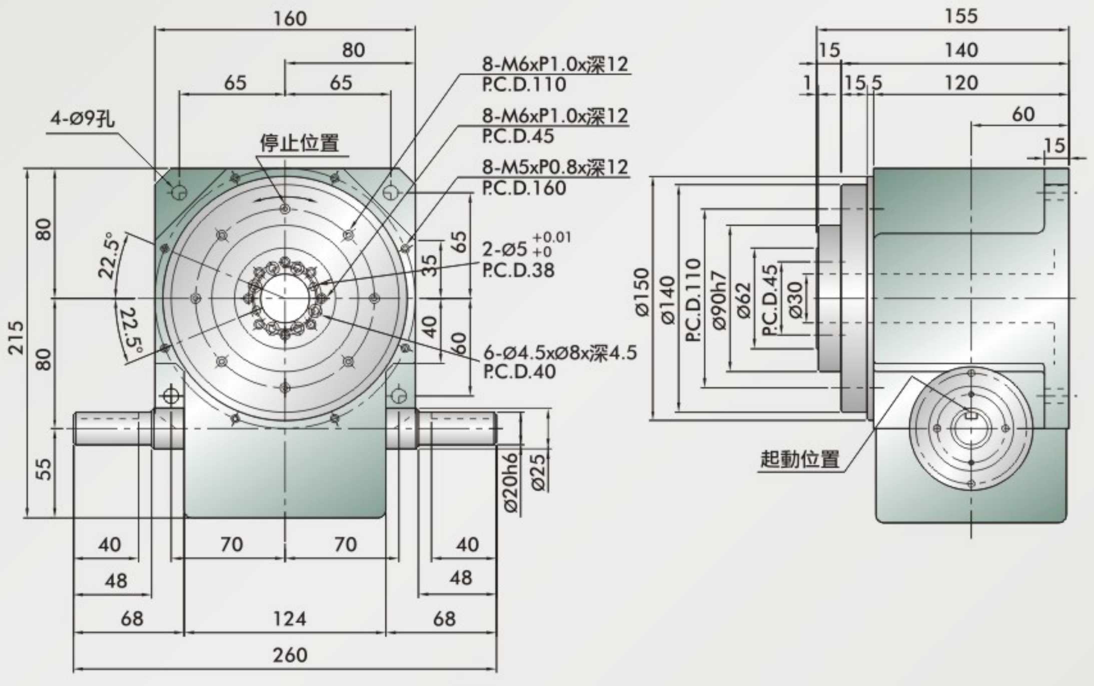


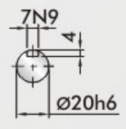
S3 T面及U面皆有



h 本體安裝螺絲孔面	i 安裝位置	j 特殊規格說明	k 特殊規格說明
W	1	X	01
主殼及機體安裝螺絲孔在V及W面皆有固定孔。	安裝位置如下圖所示 1 GL (W)  2 GL (V)  5 GL (P) 	訂購外部特殊之指定要求 □ 標準 (不加符號) ☒ 特別指定註明	客戶專用編碼

平台桌面型





入力軸

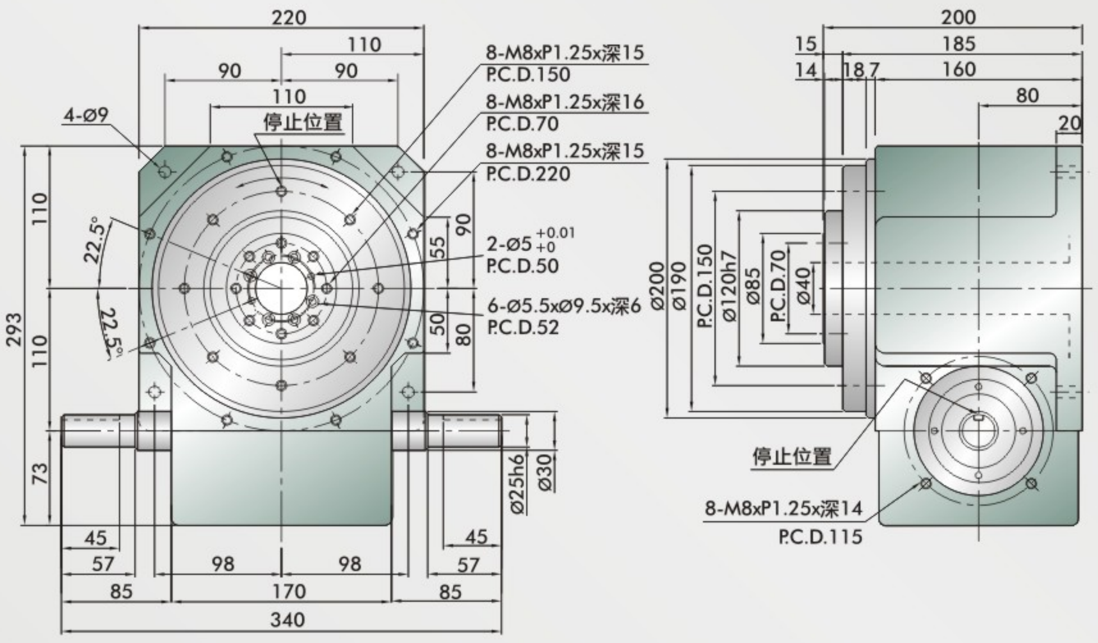
80DT

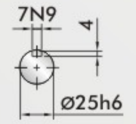
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	520
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	220
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	220
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	160
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	9.5
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.03
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	20

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

110DT





入力軸

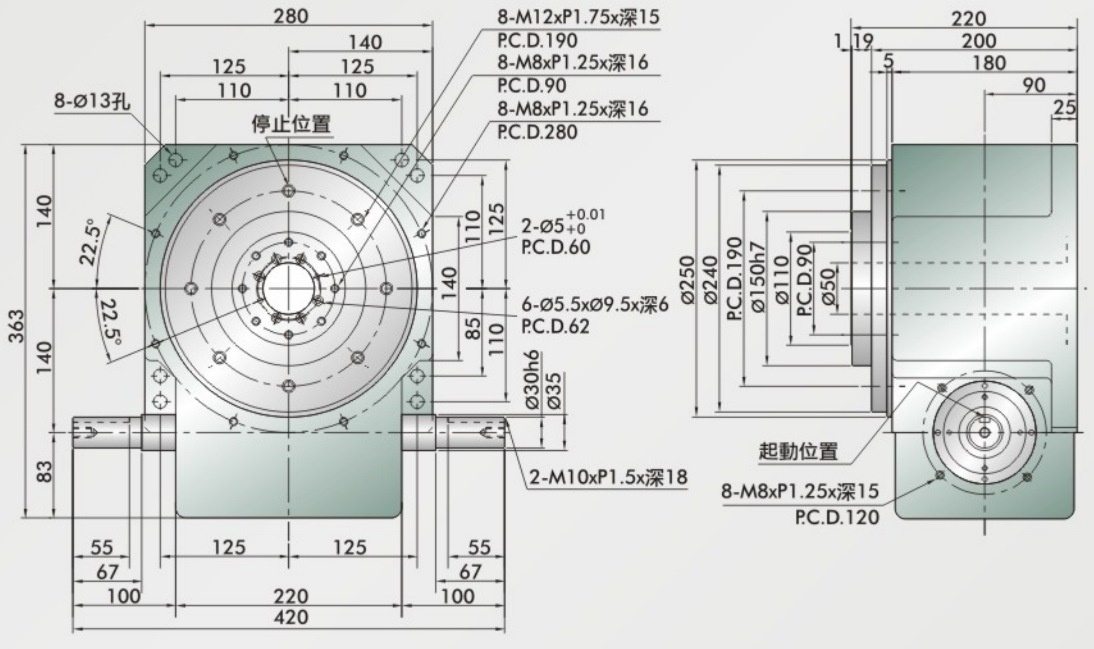
110DT

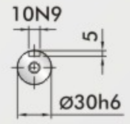
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	860
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	420
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	300
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	250
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	25
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.01
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	50

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

140DT





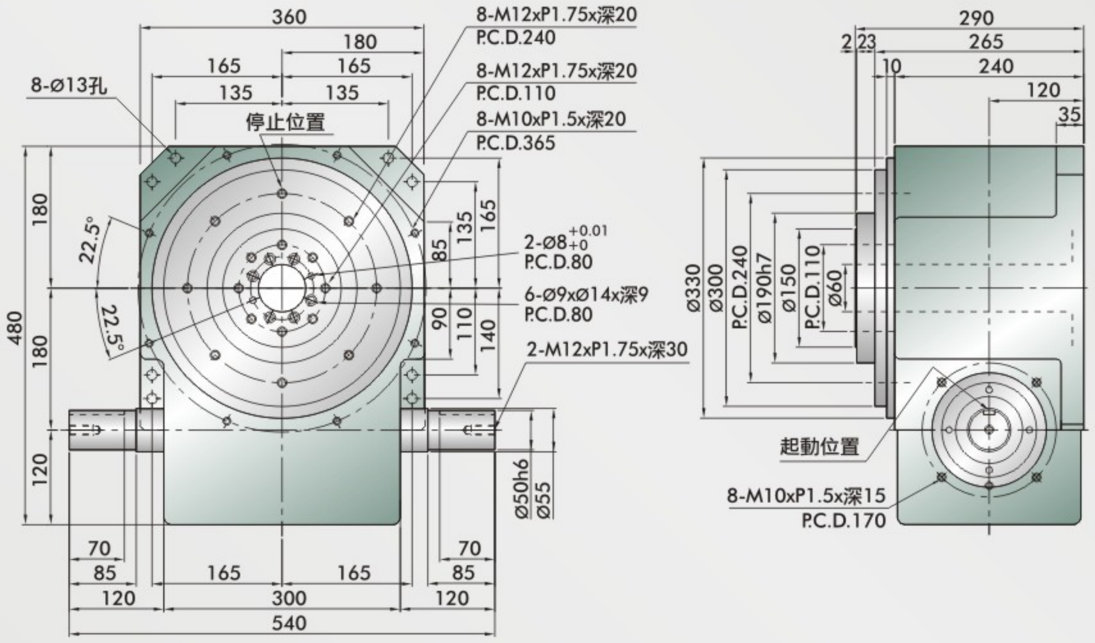
入力軸

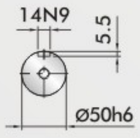
140DT

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1050
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	720
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	500
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	350
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	53
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.07
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	85

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





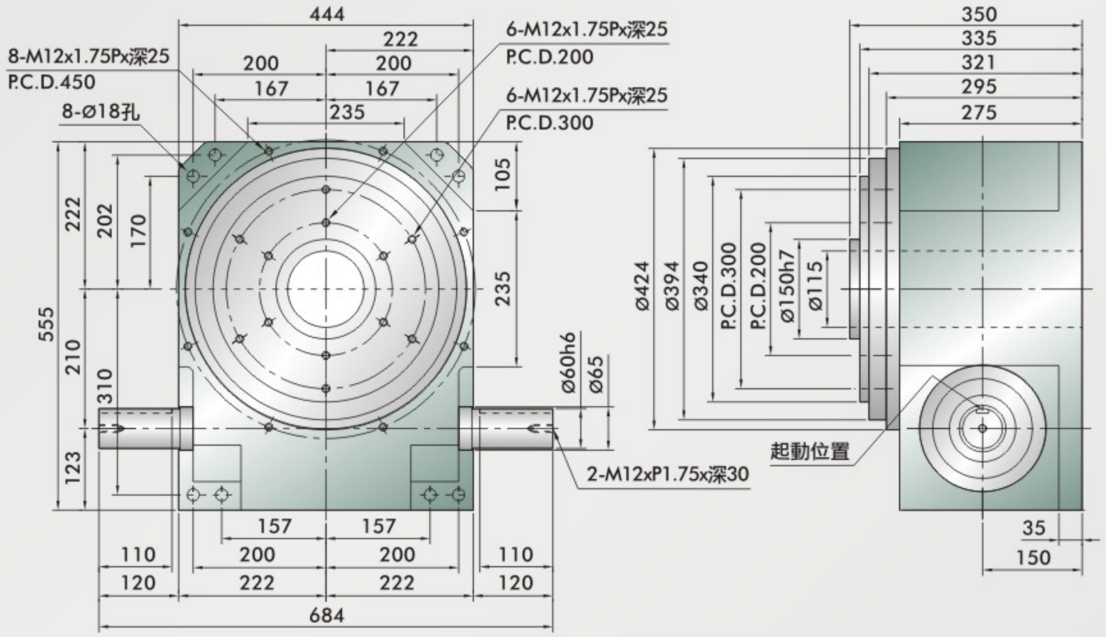
入力軸

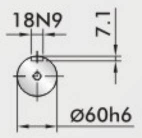
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1100
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1200
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	960
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	220
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.23
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	190

180DT

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





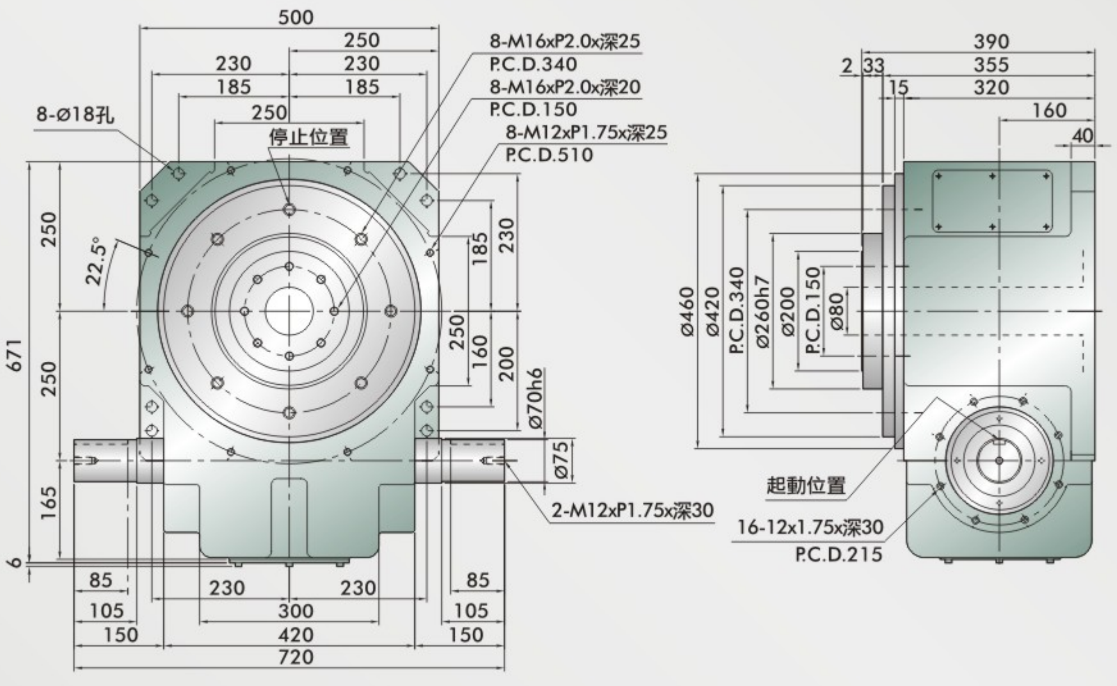
入力軸

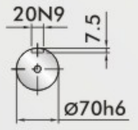
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1950
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1520
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1570
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	1130
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	460
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.62
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	450

210DT

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





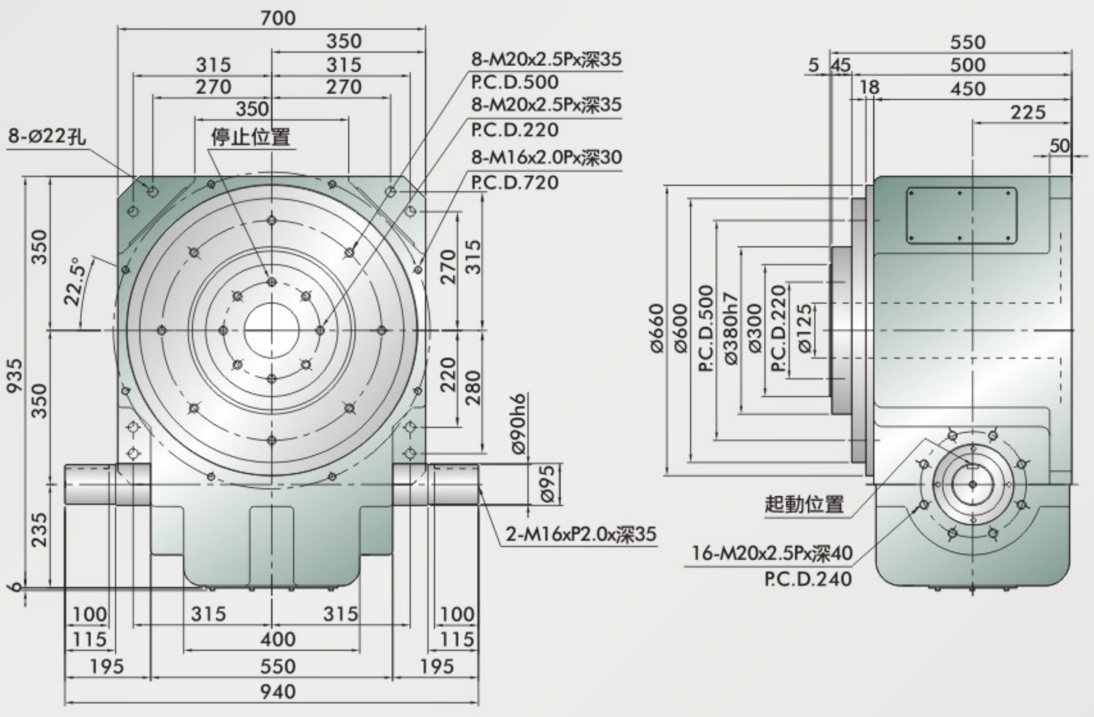
入力軸

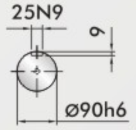
250DT

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	2500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1800
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1900
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	2250
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	670
入力軸的GD²（註1）	C6	kgf-m²	0.86
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	500

(註1)
入力軸的GD²是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





入力軸

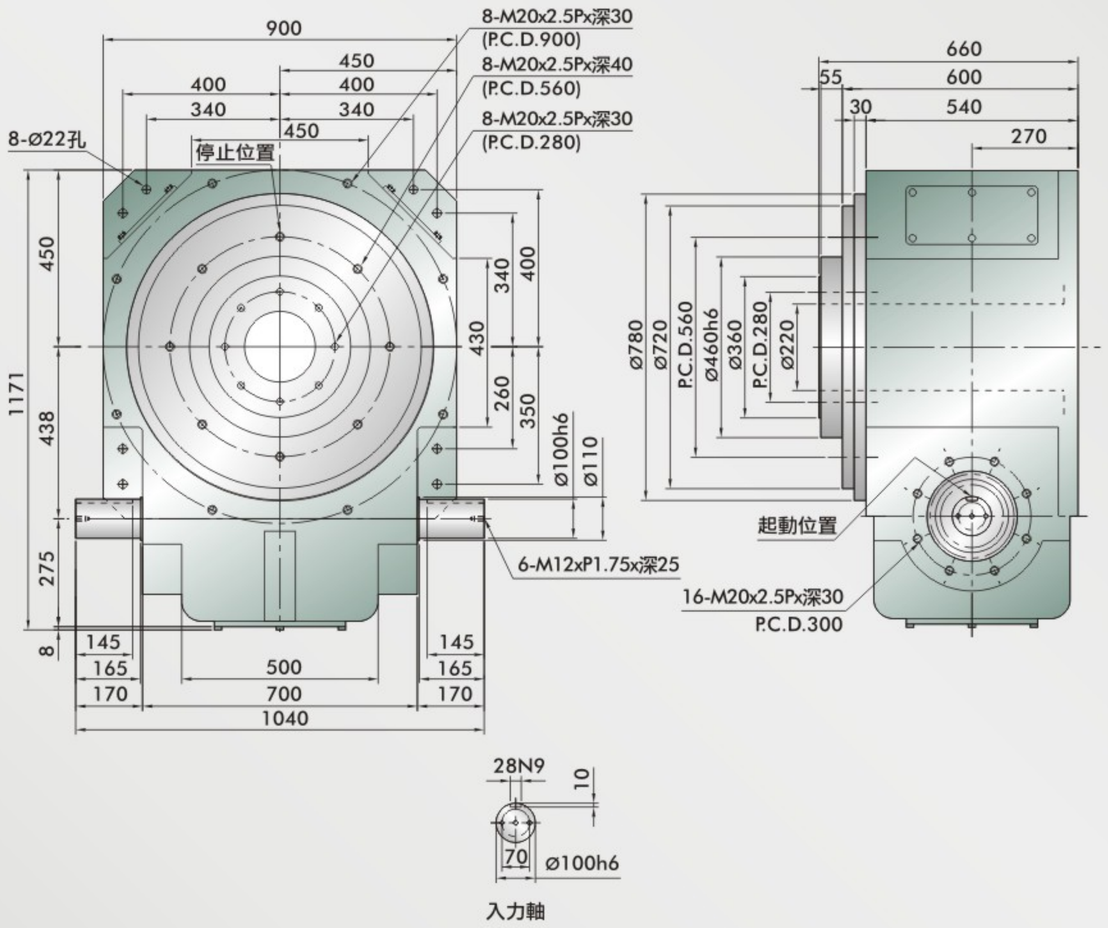
350DT

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	4500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	3300
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	2800
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	3800
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	1000
入力軸的GD²（註1）	C6	kgf-m²	2.7
定位分割精度		sec.	±20
重量		kg	1200

(註1)
入力軸的GD²是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

438DT



438DT

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	6500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	4600
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	3300
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	4500
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	1300
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	10.27
定位分割精度		sec.	±20
重量		kg	2240

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。

Memo

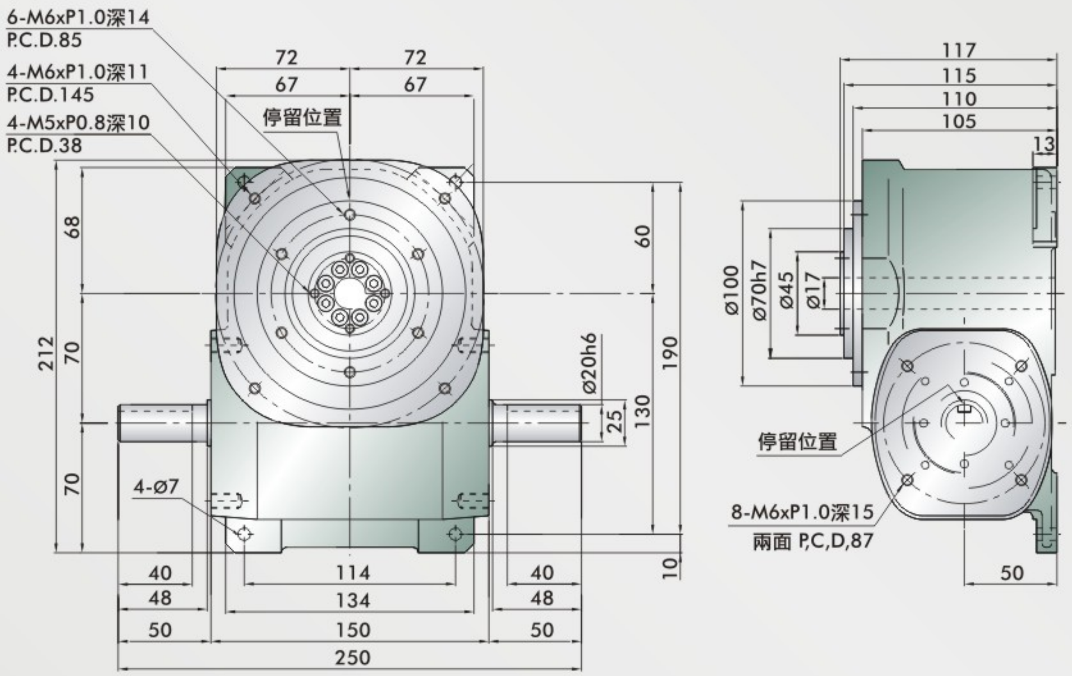
超薄平台桌面型

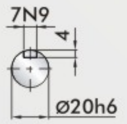
DA

70DA, 90DA, 110DA, 150DA, 190DA, 230DA, 330DA, 450DA

此系列機種之尺寸設計特性與平台桌面型功能相似，於驅動運轉上可承受超大軸向負載及垂直徑向壓力，在輸出端有一凸起固定盤面及大孔徑空心軸，可搭配設置動態、靜態自動化周邊設備，可將動力源之電、油、氣管路設置於空心孔內，此系列機種廣泛應用於重負載、直結自動化設備之各類機械及產業機械等，作同步自動化間歇驅動。

70DA





入力軸

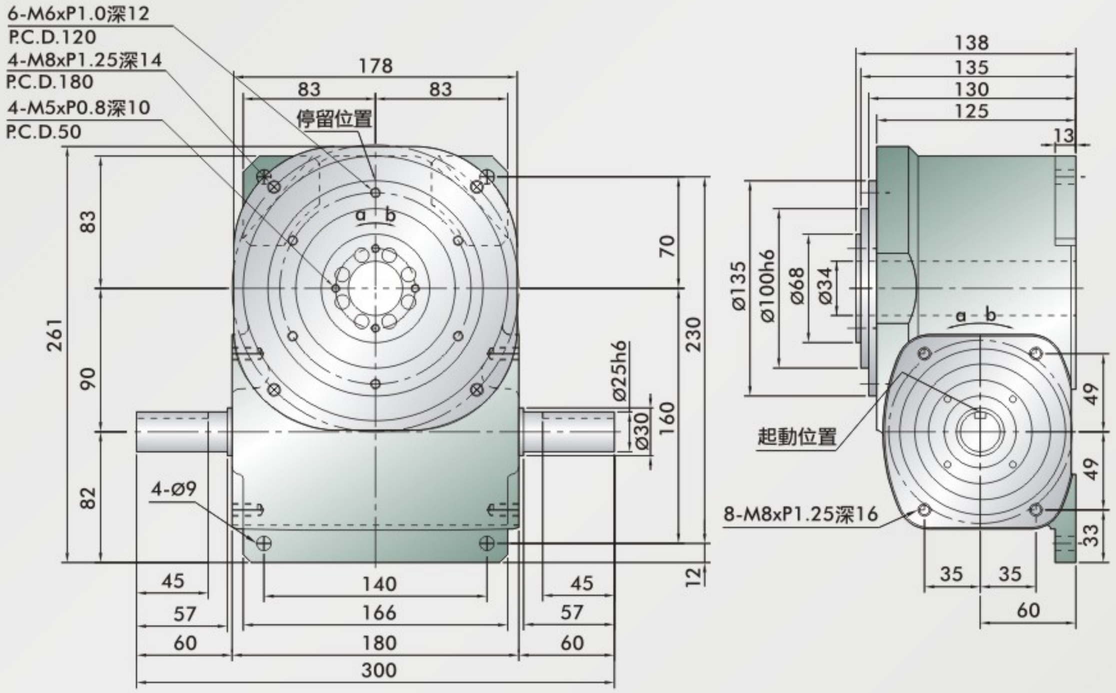
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	316
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	142
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	190
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	163
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	9.5
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	1.9×10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	15

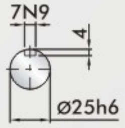
70DA

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

90DA





入力軸

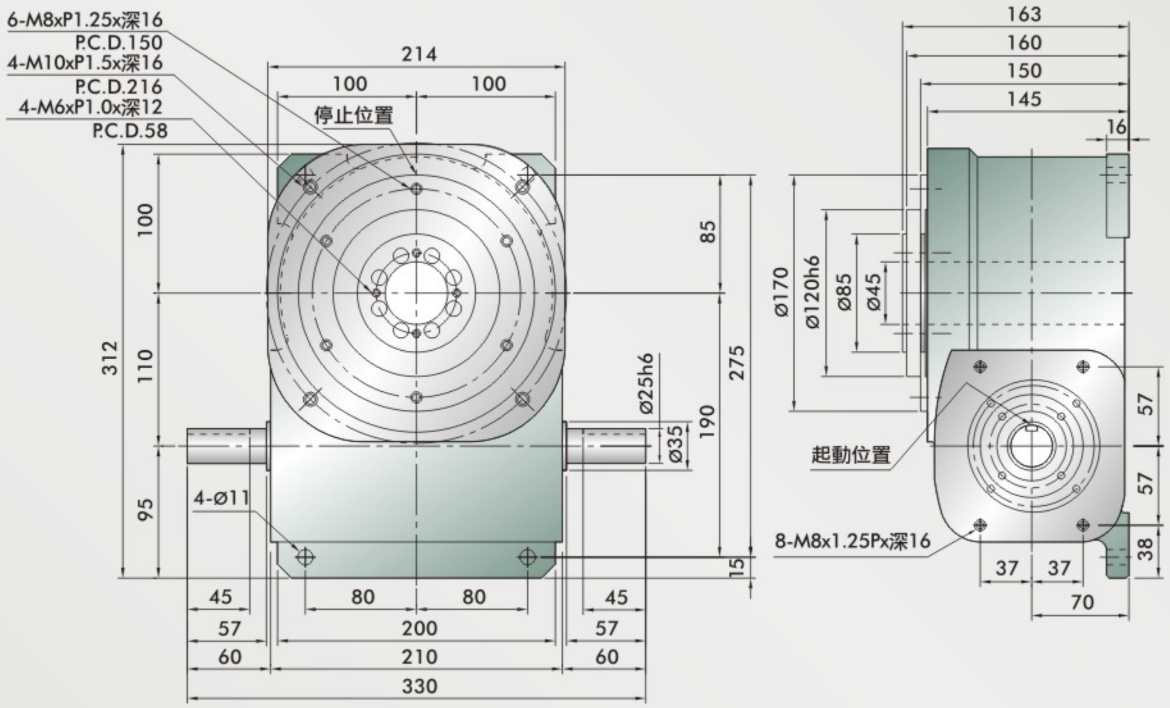
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	210
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	260
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	260
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	25
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	2.5×10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	28

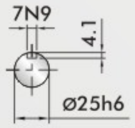
90DA

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

超薄平台桌面型





入力軸

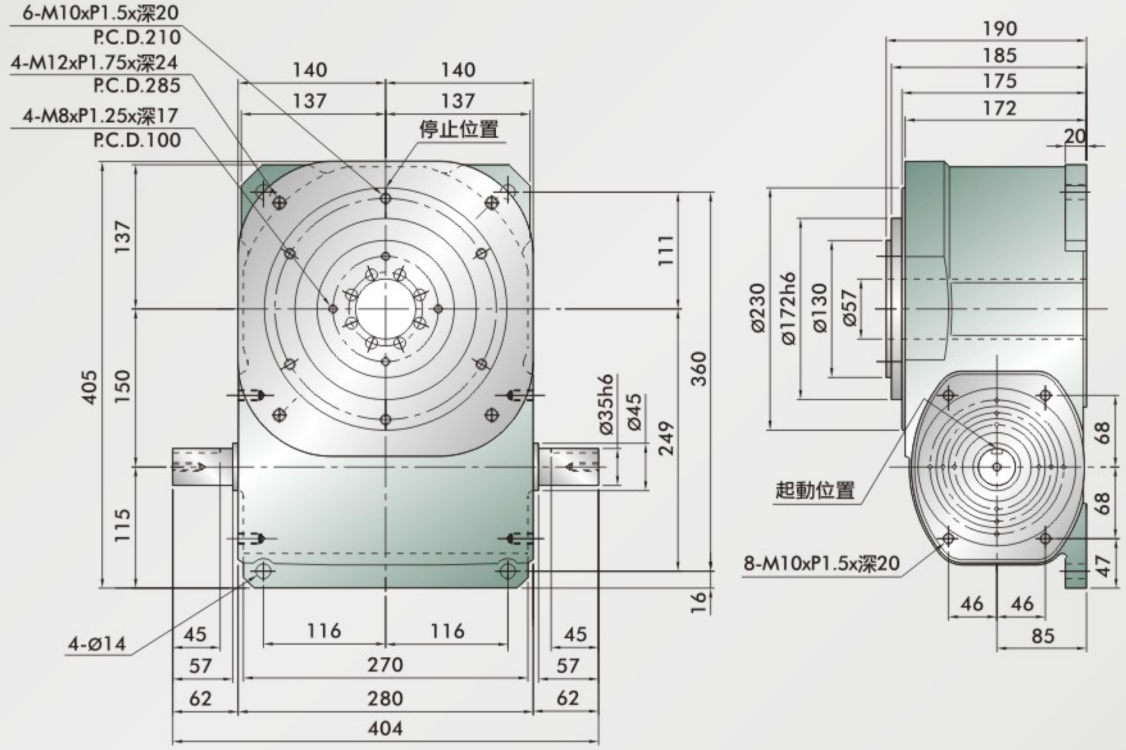
110DA

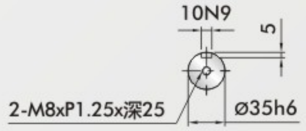
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	700
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	350
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	310
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	360
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	30
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	6.0 x 10^{-3}
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	42

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。

超薄平台桌面型





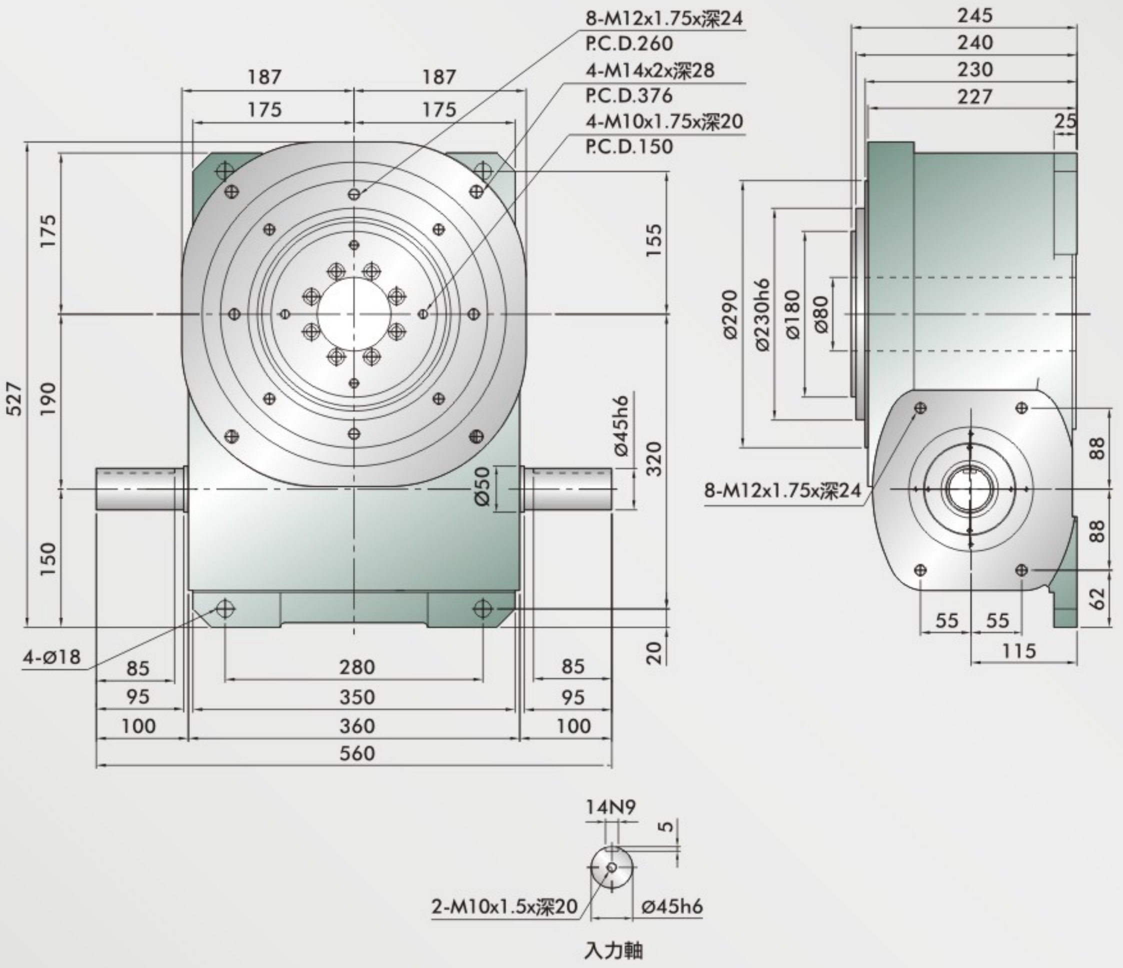
入力軸

150DA

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1200
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	700
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	410
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	410
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	40
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.02
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	86

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。

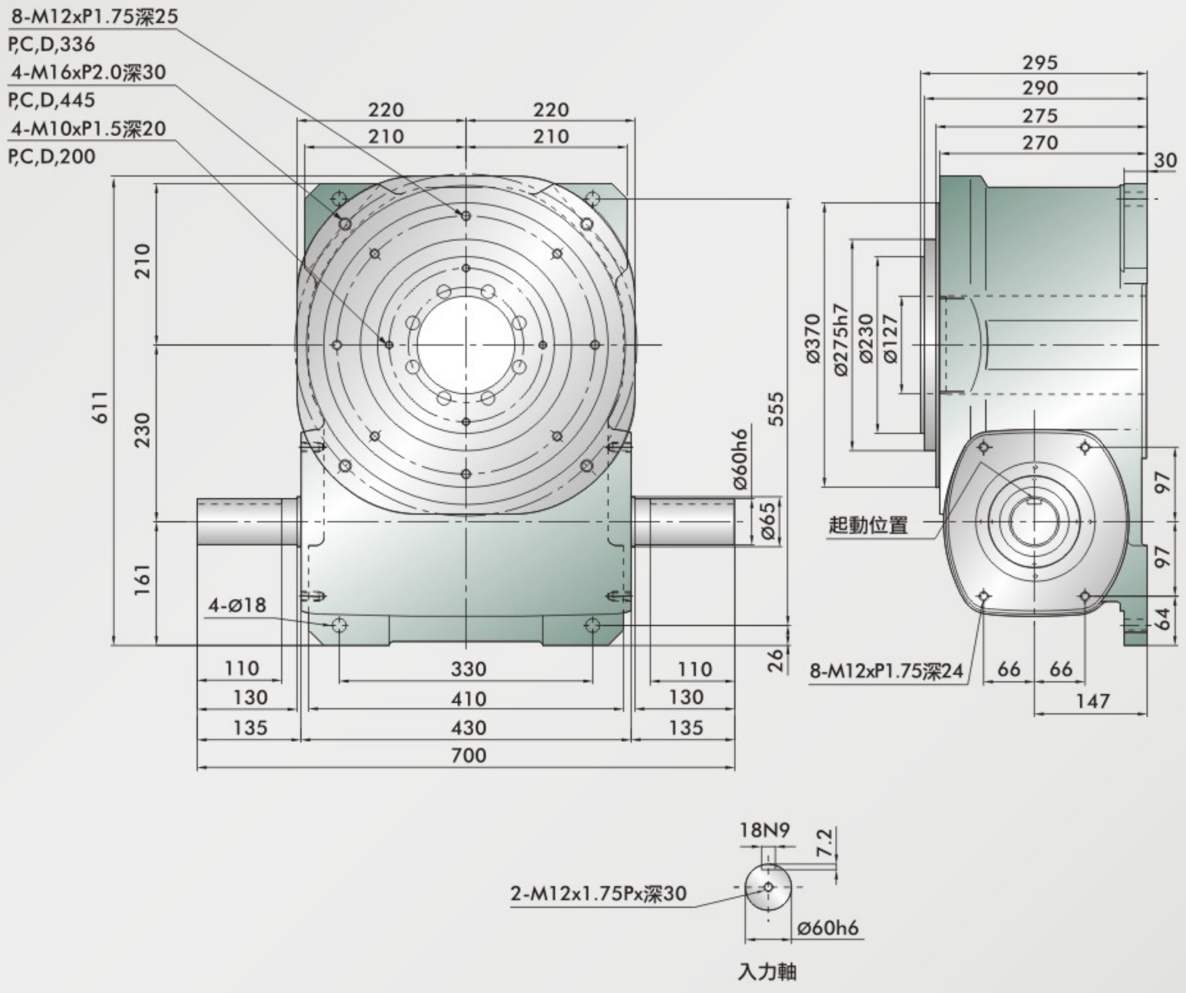


190DA

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1838
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	918
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	510
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	510
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	61
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.105
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	180

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。

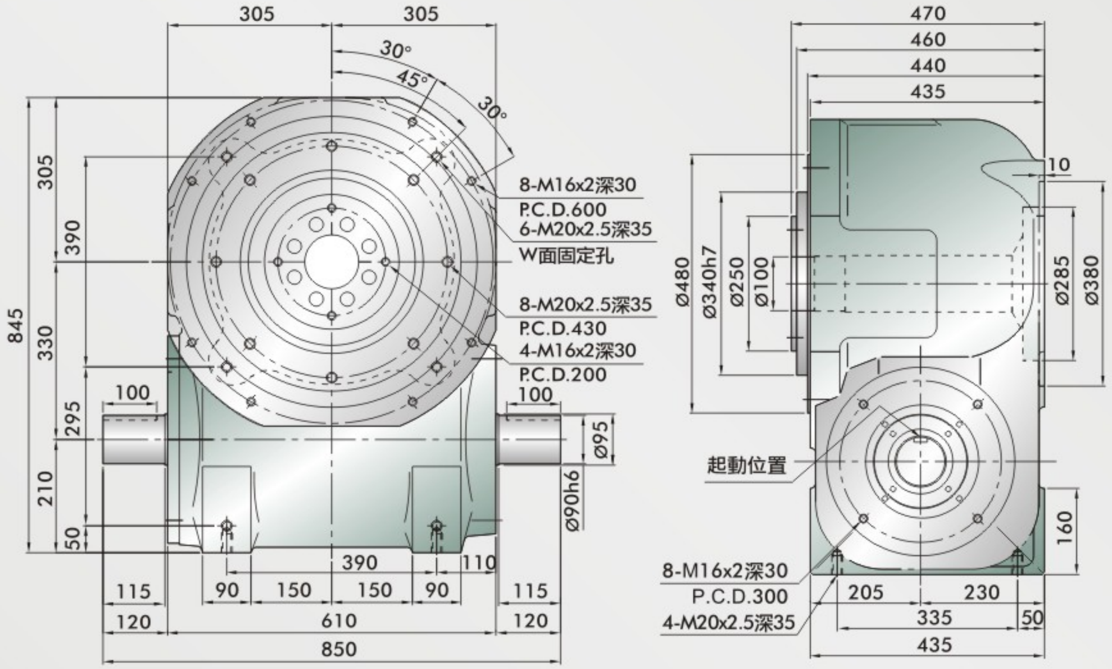


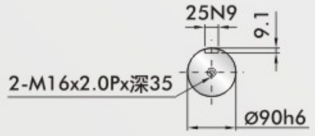
230DA

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	2800
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1300
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	650
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	650
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	80
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.136
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	285

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。





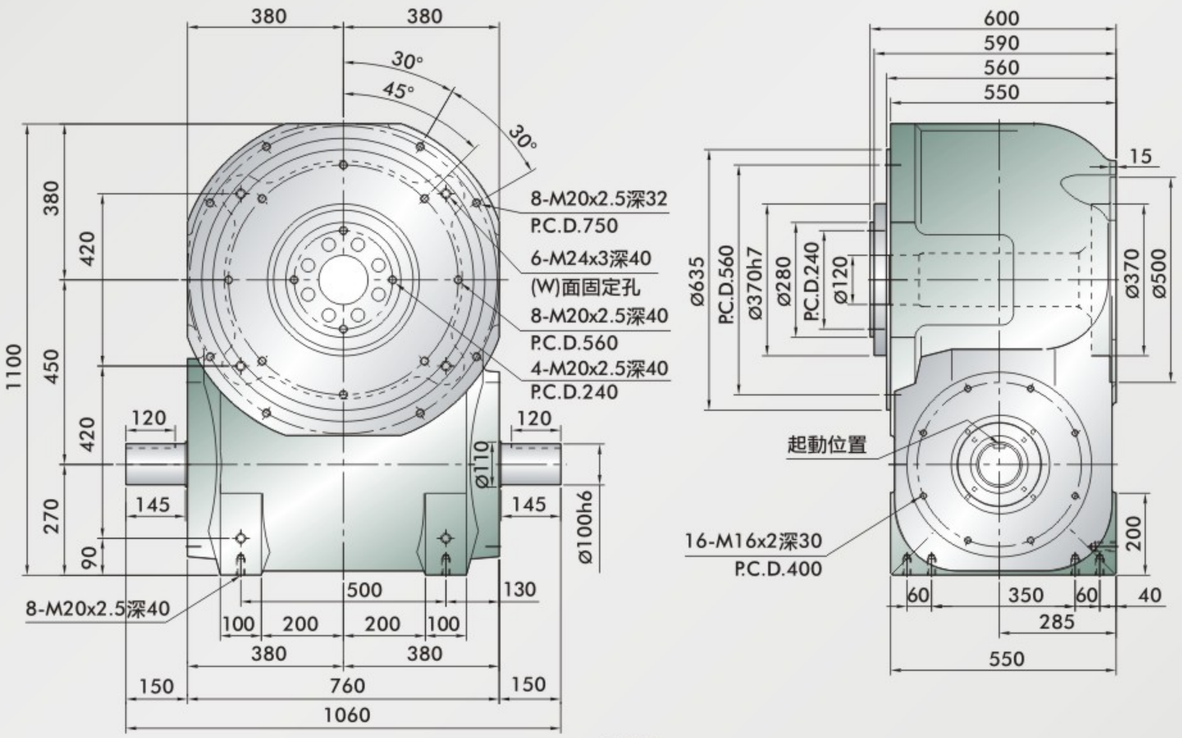
入力軸

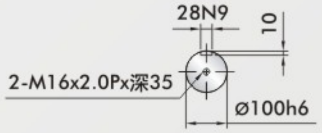
330DA

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	3560
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	3430
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1880
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	2150
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	650
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	1.71
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	1000

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





入力軸

450DA

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	4850
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	4160
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	2460
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	2760
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	860
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	7.9
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	1600

(註1)
入力軸的GD^2是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

使用範例及計算-1

曲線特性

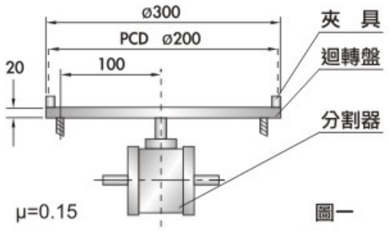
凸輪曲線特性速度(Vm)、加速度(Am)、入力扭矩(Qm)對凸輪分割機構的精度、壽命有非常大的影響，選定適定的凸輪曲線，對機構而言，是一項重要的考慮因素。
一般而言，常用的凸輪曲線如上圖所示為變形正弦曲線(Modified Sine)、變形台形曲線(Modified Trapezoid)、變形等速度曲線(Modified Constant Velocity)其選用原則如右：

1.速度連續(包括開始及終了)
2.加速度連續(包括開始及終了)
3.最大值Am、Vm及入力驅動扭矩Qm [(A*V)m]盡量小。
4.在高速輕荷重時，選用MS、MT(Am小/Vm大)
5.在低速重負荷時，選用MS、MCV(Am大/Vm小)
6.在對速度或荷重狀況不明了時，以選用MS最適當。

使用範例及計算

例一、使用於間歇迴轉圓盤

選用適當大小及規格之間歇分割器及所需動力之馬達，請依據下列之計算，參考圖一所示，
間歇分割器(INDEXING DRIVES)設計資料：



圖一

(1)間歇分割定位等份：N=6　S：分割數
(2)每等分迴轉時間：秒
(3)入力軸之迴轉數：n=80rpm　：凸輪軸速度(每分鐘迴轉數)
(4)凸輪曲線：變形正弦曲線
(5)迴轉盤之尺寸：ø300x20t
(6)夾具之重量：3kg/組
(7)工件之重量：0.25kg/組
(8)轉盤依靠其底部之滑動面支持本身重量負荷,有效半徑：R = 100(m/m)
(9)夾具固定於節圓直徑口200(m/m)處

解答

1~1 間歇分割定位等分：N=6
1~2 迴轉時間和定位時間之比為1：2，因此轉位角度，$\theta h=360^{\circ}\times\frac{1}{1+2}=120^{\circ}$
1~3 入力軸之迴轉數：n=80rpm
1~4 凸輪曲線係變形正弦曲線，因此Vm=1.76, Am=5.53, Qm=0.99
1~5 負載扭矩：Tt

Vm：無次元最大速度
Am：無次元最大加速度
Qm：凸輪軸最大扭矩係數

(1)慣性扭矩：Ti

(a)轉盤重量：W_1, 夾具重量：W_2, 工件重量：W_3, 則

$W_1=\frac{\pi}{4}\times30^2\times2\times7.8\times\frac{1}{1000}=11.026(kg)$
$W_2=3\times6=18(kg)$
$W_3=0.25\times6=1.5(kg)$

(b)迴轉盤慣性矩：I_1, 夾具慣性矩：I_2, 工件慣性：I_3, 各為

$I_1=\frac{W_1R^2}{2G}=\frac{11.026X0.15^2}{2X9.8}=0.0126(kg\cdot m\cdot s^2)$
$I_2=\frac{W_2Re^2}{G}=\frac{18X0.1^2}{9.8}=0.018(kg\cdot m\cdot s^2)$
$I_3=\frac{W_3Re^2}{G}=\frac{1.5X0.1^2}{9.8}=0.0015(kg\cdot m\cdot s^2)$

(c)總慣性矩：I

$I=I_1+I_2+I_3$　$I=0.0126+0.018+0.0015=0.032(kg\cdot m\cdot s^2)$

(d)出力軸最大角加速度：α

$\alpha=Am\times\frac{2\pi}{N}\times(\frac{360}{\theta h}\times\frac{n}{60})^2=5.53\times\frac{2\pi}{6}\times(\frac{360}{120}\times\frac{80}{60})^2=92.66(rad/s^2)$

(e)靜扭矩(慣性扭矩)：Ti

$Ti=I\cdot\alpha$　$Ti=0.032\times92.66=2.965(kg\cdot m)$

(2)摩擦扭矩：Tf

$Tf=\mu\cdot W\cdot R=0.15\times(11.026+18+1.5)\times0.1=0.458(kg\cdot m)$

(3)工作扭矩：Tw

在間歇分割時沒有作功，因此Tw=0

(4)以上總負載扭矩：Tt

$Tt=Ti+Tf+Tw=2.965+0.458+0=3.423(kg\cdot m)$

α：角加速度
θh：入力軸轉位(驅動)角度
μ：摩擦係數
γ：速度比
Ω：角速度(弧度/秒)
Ω：角加速度(弧度/秒²)

1~6 實際負載扭矩：Te, 安全負載之因數fc=1.5

$Te=Tt\cdot fc=3.423\times1.5=5.135(kg\cdot m)$

1~7 入力軸扭矩：Tc, 註：入力軸起動負載扭矩視為0，因此Tca=0

$Tc=\frac{360}{\theta h\cdot N}\times Qm\times Te+Tca=\frac{360}{120\times6}\times0.99\times5.135=2.54(kg\cdot m)$

1~8 計算所需之馬力：P

$P=\frac{Tc\times n}{716\times\eta}(HP)$或$P=\frac{Tc\times n}{975\times\eta}(kw)$;　$Thp=\frac{Tc\times n}{716\times\eta}(HP)$或$P=\frac{Tc\times n}{975\times\eta}(kw)$

假設效率 $\eta=60\%$

那麼$P=\frac{2.54\times80}{716\times0.6}=0.47(HP)$或$P=\frac{2.54\times80}{975\times0.6}=0.34(kw)$

事實上，以上所計算之值為起動時之最大馬力，而連續傳動所需之馬力為$^1/_2$。

1~9 選擇適用之間歇分割器

根據以上所計算之資料以及入力軸之轉數80rpm來選擇，請參考說明書上所記載，凡是出力軸扭矩高於以上所計算之Te值者均可選用。因為Te=5.135(kg・m)，所以應採用RU-80DF。

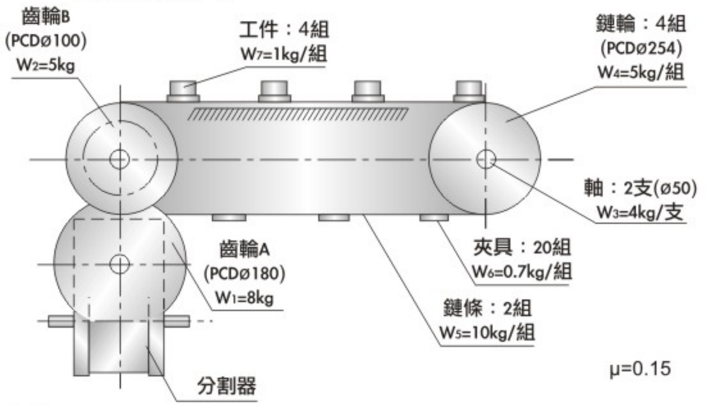
註:我司建議安全因素的考量
入力軸轉速低於30rpm時，以30rpm計算
當驅動角度90°時，安全負載之因素 fc=2.0計算

使用範例及計算-2

使用範例及計算

例二、間歇分割器應用在傳送帶之狀況

間歇分割器配合出力軸之齒輪裝置應用於傳動輸送帶，而使輸送帶移動之計算如下：



設計資料：
(1)輸送帶輸送間距：239m/m
(2)迴轉角度：$\theta h=120^{\circ}$
(3)每行程運轉時間2秒/週期
(4)速度比 $\gamma=\frac{180}{100}=(\frac{n}{m})$
(5)凸輪曲線：變形正弦曲線

註：
Dc：輸送齒盤之節徑
Pc：輸送帶之橫向節距
γ：速度比

解答

2~1 間歇分割定位等份：N

$N=\frac{\pi\times Dc\times r}{Pc}=\frac{\pi\times25.4\times1.8}{23.9}=6$

2~2 設定2秒/週期時入力軸迴轉數

$n=\frac{60}{2}=30rpm$

2~3 凸輪曲線係變形正弦曲線，因此Vm=1.76, Am=5.53, Qm=0.99

2~4 負載扭矩：Tt

1：靜扭矩(慣性扭矩)：Ti

(a) 主動齒輪重量：W_1=8kg, 節圓直徑=ø180
那麼主動齒輪慣性矩：IA

$IA=(I_1)=\frac{W_1R^2}{2G}=\frac{8X9^2}{2X980}=0.331(kg\cdot cm\cdot s^2)$

b) 輸送帶慣性矩：

① 從動齒輪慣性矩：I_2

$I_2=\frac{W_2(R^2+r^2)}{2G}=\frac{5(5^2+2.5^2)}{2X980}=0.08(kg\cdot cm\cdot s^2)$

② 傳動軸之慣性矩：I_3

$I_3=\frac{W_3\cdot r^2}{2G}=\frac{4\times2.5^2}{2X980}\times2=0.026(kg\cdot cm\cdot s^2)$

③ 鏈輪之慣性矩：I_4

$I_4=\frac{W_4(Re^2+r^2)}{2G}=\frac{5\times(12.7^2+2.5^2)}{2X980}\times4=1.71(kg\cdot cm\cdot s^2)$

④ 鏈條之慣性矩：I_5

$I_5=\frac{W_5\cdot Re^2}{G}=\frac{10\times12.7^2}{980}\times2=3.29(kg\cdot cm\cdot s^2)$

⑤ 夾具之慣性矩：I_6

$I_6=\frac{W_6\cdot Re^2}{G}=\frac{0.7X12.7^2}{980}\times10=2.3(kg\cdot cm\cdot s^2)$

⑥ 工件之慣性矩：I_7

$I_7=\frac{W_7\cdot Re^2}{G}=\frac{1X12.7^2}{980}\times4=0.65(kg\cdot cm\cdot s^2)$

⑦ 因此輸送帶之總慣性矩：IB

$IB=I_2+I_3+I_4+I_5+I_6+I_7$
$=0.08+0.026+1.71+3.29+2.3+0.65=8.056(kg\cdot cm\cdot s^2)$

(c) 輸送帶之有效總慣性矩：IBe

$IBe=IB(\frac{n}{m})^2=8.056\times(\frac{180}{100})^2=26.10(kg\cdot cm\cdot s^2)$

(d) 總慣性矩為 (a)+(c)之和

$I=IA+IBe=0.331+26.10=26.43(kg\cdot cm\cdot s^2)$

(e) 出入軸最大角加速度：α

$\alpha=Am\frac{2\pi}{N}(\frac{360}{\theta h}\times\frac{n}{60})^2=5.53\times\frac{2\pi}{6}(\frac{360}{120}\times\frac{30}{60})^2=13.02(rad\cdot s^2)$

(f) 靜扭矩(慣性扭矩)：Ti應為(d)項與(e)項相乘，因此
$Ti=I\cdot\alpha=26.43\times13.02=344.12(kg\cdot cm)$

2~5 摩擦扭矩：Tf

(a) 輸送帶上之摩擦扭矩：摩擦負荷應等於滑動面上鏈條和夾具的一半重量和工件全部重量所造成之摩擦力。

$Tf=\mu\cdot W\cdot R=0.15\times(\frac{10}{2}+\frac{0.7\times20}{2}+\frac{10\times2}{2})\times12.7=41.9(kg\cdot cm)$

(b) 輸送帶之有效摩擦扭矩：Tfe

$Tfe=Tf(\frac{n}{m})=41.9\times\frac{180}{100}=75.43(kg\cdot cm)$

2~6 工作扭矩：Tw
在間歇分割時沒有作功，因此 Tw=0

2~7 負載扭矩：Tt
$Tt=Ti+Tfe+Tw=344.12+75.43+0=419.55(kg\cdot cm)=4.19(kg\cdot cm)$
註：請認明所有數值單位為公分或公尺，以免錯誤
重力引力加速度G=980公分/秒²=9.8米/秒²

2~8 實際負荷之扭矩：Te, 安全負荷之因數fe=2
$Te=Tt\cdot fc=4.19\times2=8.38$

2~9 入力軸扭矩：Tc
$Tc=\frac{360}{N}\cdot\frac{1}{\theta h}\cdot Qm\cdot Te+Tca$

註：入力軸起動負載扭矩視為0，因此Tca=0

$Tc=\frac{360}{6}\times\frac{1}{120}\times0.99\times8.38+0=4.14$

2~10 計算所需之馬力：P

$P=\frac{Tc\times n}{716\times\eta}(HP)$或$P=\frac{Tc\times n}{975\times\eta}(kw)$

假設馬達效率 $\eta=60\%$

那麼$P=\frac{4.14\times30}{716\times0.6}=0.28(HP)$或$P=\frac{4.14\times30}{975\times0.6}=0.212(kw)$

事實上，以上所計算之值為起動時之最大馬力，而實際運轉所需馬力為計算值之$^1/_2$。

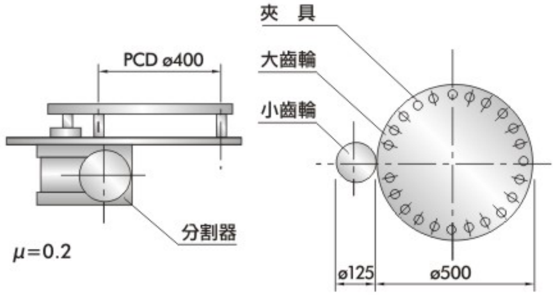
2~11 選擇所適用之間歇分割器
根據以上計算資料所得入力軸為30rpm，參考目錄上各種之資料及扭矩來選擇之規格　Te=8.38(kg・m);應選RU-80DS。

註:我司建議安全因素的考量
入力軸轉速低於30rpm時，以30rpm計算
當驅動角度90°時，安全負載之因素 fc=2.0計算

使用範例及計算-3

使用範例及計算

例三、使用於間接傳動迴轉圓盤選用適當大小及規格間歇分割器及所需動用之馬達，請依據下列之計算參考圖所示：



間歇分割器設計資料：

(1) 間歇分割定位等份：N=6
(2) 每等份迴轉時間：秒
(3) 入力軸之迴數：n=80rpm
(4) 凸輪曲線：變形正弦曲線
(5) 小齒輪外徑125m/m，大齒輪外徑500m/m
(6) 小齒輪之重量：3kg
(7) 大齒輪之重量：20kg
(8) 治具總重量：120kg
(9) 治具數量N1：24個
(10) 摩擦係數：0.2
(11) 治具固定於節圓直徑400m/m
(12) 轉盤依靠其底部之滑動面支持本身重量負荷，有效半徑：R=200m/m
(13) 轉位角度 $\theta h=120^\circ$

解答

3~1 間歇分割定位等份：N=6
3~2 轉位角度 $\theta h=120^\circ$
3~3 入力轉數：n=80rpm
3~4 凸輪曲線係變形之正弦曲線，因此Vm=1.76，Am=5.53，Qm=0.99
3~5 負載扭矩：Tt

(1)靜扭矩(慣性扭矩)：Ti

(a)小齒輪慣性矩：I_1, 大齒輪慣性矩：I_2, 治具慣性矩：I_3

$$I_1=\frac{WR^2}{2G}=\frac{3\times0.0625^2}{2\mathrm{X}9.8}=0.00059(\mathrm{kg\cdot m\cdot s^2})$$

$$I_2=\frac{WR^2}{2G}=\frac{20\mathrm{X}0.25^2}{2\mathrm{X}9.8}=0.063(\mathrm{kg\cdot m\cdot s^2})$$

$$I_3=\frac{WR^2}{G}=\frac{120\mathrm{X}0.2^2}{9.8}=0.48(\mathrm{kg\cdot m\cdot s^2})$$

(b)出力軸最大角加速度：α

$$\alpha_1=Am\times\frac{2\pi}{N}\times(\frac{360}{\theta h}\times\frac{n}{60})^2=5.53\times\frac{2\pi}{6}\times(\frac{360}{120}\times\frac{80}{60})^2=92.66(\mathrm{rad/s^2})$$

$$\alpha_2=Am\times\frac{2\pi}{N}\times(\frac{360}{\theta h}\times\frac{n}{60})^2=5.53\times\frac{2\pi}{24}\times(\frac{360}{120}\times\frac{80}{60})^2=23.16(\mathrm{rad/s^2})$$

(c)靜扭矩(慣性扭矩)：$Ti=(Ti_1+Ti_2)$

$$Ti_1=I_1\cdot\alpha_1=0.00059\times92.66=0.054(\mathrm{kg\cdot m})$$

$$Ti_2=(I_2+I_3)(\frac{N}{N1})^2\alpha_2(\frac{N1}{N})=(0.063+0.48)\times(\frac{6}{24})^2\times23.16\times(\frac{24}{6})=3.14(\mathrm{kg\cdot m})$$

$$Ti=Ti_1+Ti_2=0.054+3.14=3.19(\mathrm{kg\cdot m})$$

(2)摩擦扭矩：Tf

$$Tf=U\times W\times R\times(\frac{N}{N1})=0.2\times(20+120)\times(\frac{20}{100})\times(\frac{6}{24})=1.4(\mathrm{kg\cdot m})$$

(3)工作扭矩：Tw （在間歇分割時沒有作功，因此Tw=0）

(4)以上總負載扭矩：Tt

$$Tt=Ti+Tf+Tw=3.19+1.4+0=4.59(\mathrm{kg\cdot m})$$

3~6 實際負載扭矩：Te, 安全負載之因數fc=1.5

$$Te=Tt\cdot fc=4.59\times1.5=6.885(\mathrm{kg\cdot m})$$

3~7 入力軸扭矩：Tc　註：入力軸起動負載扭矩視為0，因此Tca=0

$$Tc=\frac{360}{\theta h\cdot N}\cdot Qm\cdot Te+Tca=\frac{360}{6\times120}\times0.99\times6.885=3.4$$

3~8 計算所需之馬力：P

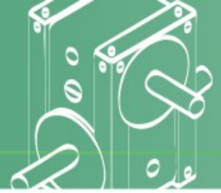
$$P=\frac{Tc\times n}{716\times\eta}(\mathrm{HP})\text{或}P=\frac{Tc\times n}{975\times\eta}(\mathrm{kw})$$

假設效率 $\eta=60\%$　那麼 $P=\frac{3.4\times80}{716\times0.6}=0.63(\mathrm{HP})$ 或 $P=\frac{3.4\times80}{975\times0.6}=0.46(\mathrm{kw})$

事實上，以上所計算之值為起動時之最大馬力，而連續傳動所需之馬力為$^1/_2$。

3~9 選擇適用之間歇分割器：根據以上所計算之資料及入力軸之轉數80rpm來選擇，請參考說明書上所記載，凡是出力軸扭矩高於以上所計算之Te值者均可適用。因為Te=6.885(kg・m)，所以應採用RU-80DS。

註:我司建議安全因素的考量
入力軸轉速低於30rpm時，以30rpm計算
當驅動角度90˚時，安全負載之因素 fc=2.0計算



Memo

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
2	270	45D	1.22	0.48	0.39	0.35	0.32	0.28	0.26	0.24		0.12	13
		60D	4.34	1.41	1.15	1.02	0.93	0.83	0.76	0.71	0.64	0.22	16
		70D	11.3	4.3	3.5	3.1	2.9	2.5	2.3	2.2	2.0	0.5	19
		80D	20.2	7.8	6.4	5.6	5.2	4.6	4.2	3.9	3.6	0.8	22
		83D	22.4	8.4	7.1	6.3	5.9	5.2	4.4	4.1	3.9	0.9	22
		100D	30.5	14.8	13.7	12.8	11.6	10.2	9.6	8.3		1.3	22
		110D	49.8	19.0	15.4	13.7	12.5	11.1	10.2	9.5		1.6	30
		140D	80.4	28.6	23.2	20.6	18.9	16.7	15.3			2.3	40
		180D	175.4	62.9	51.1	45.2	41.5	36.7				4.1	47
		250D	377.2	136.1	110.5	97.9	89.8					7.2	60
3	180	45D	1.22	0.58	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29		0.12	13
		60D	4.34	1.70	1.38	1.22	1.12	0.99	0.91	0.85	0.77	0.22	16
		70D	11.3	5.2	4.2	3.7	3.4	3.0	2.8	2.6	2.4	0.5	19
		80D	20.2	9.4	7.7	6.8	6.2	5.5	5.0	4.7		0.8	22
		83D	23.2	11.4	10.2	9.6	7.3	6.1	5.7	5.1		0.9	22
		100D	31.7	17.3	16.5	14.3	13.8	11.5	10.9			1.3	22
		110D	49.8	22.8	18.5	16.4	15.0	13.3	12.2			1.6	30
		140D	80.4	34.3	27.9	24.7	22.6	20.0	18.4			2.3	40
		180D	175.4	75.4	61.3	54.3	49.8	44.1				4.1	47
		250D	377.2	163.3	132.7	117.5	107.8					7.2	60
	270	45D	3.10	1.23	1.00	0.88	0.81	0.72	0.66	0.61	0.56	0.12	13
		60D	12.26	4.30	3.49	3.09	2.84	2.51	2.31	2.16	1.95	0.28	16
		70D	15.5	5.9	4.8	4.3	3.9	3.5	3.2	3.0	2.7	0.4	19
		80D	25.3	9.3	7.6	6.7	6.2	5.5	5.0	4.7	4.2	0.7	22
		83D	29.4	11.3	10.1	9.5	7.1	6.0	5.6	5.1		0.8	22
		100D	38.6	16.9	16.1	14.1	13.2	12.9	11.8	10.2		1.2	22
		110D	61.8	22.5	18.3	16.2	14.8	13.1	12.1	11.3		1.3	30
		140D	97.6	33.5	27.2	24.1	22.1	19.6	17.9	16.8		1.9	40
		180D	251.9	93.7	76.1	67.4	61.8	54.7	50.2			4.0	47
		250D	588.0	230.5	187.3	165.8	152.1	134.7				7.0	60
4	180	45D	1.17	0.53	0.43	0.38	0.35	0.31	0.28	0.27		0.09	10
		60D	2.06	0.81	0.66	0.59	0.54	0.48	0.44	0.41		0.13	14
		70D	12.6	5.7	4.6	4.1	3.8	3.3	3.1	2.9	2.6	0.4	16
		80D	21.7	10.1	8.2	7.3	6.7	5.9	5.4	5.1	4.6	0.7	19
		83D	24.2	12.3	10.1	9.2	8.1	7.2	6.8	6.4	5.8	0.8	19
		100D	30.6	19.2	16.8	15.1	14.1	11.8	10.3	9.2		1.2	22
		110D	48.2	22.4	18.2	16.1	14.8	13.1	12.0	11.2		1.2	26
		140D	74.5	32.4	26.4	23.3	21.4	19.0	17.4			1.7	35
		180D	149.2	66.0	53.6	47.5	43.5	38.6				3.0	40
		250D	327.0	152.3	123.7	109.6	100.5					5.3	52
	270	45D	1.75	0.71	0.57	0.51	0.47	0.41	0.38	0.35	0.32	0.10	12
		60D	5.42	1.90	1.54	1.36	1.25	1.11	1.02	0.95	0.86	0.18	14
		70D	14.8	5.5	4.5	3.9	3.6	3.2	2.9	2.7	2.5	0.3	16
		80D	25.7	9.7	7.9	7.0	6.4	5.7	5.2	4.9	4.4	0.6	19
		83D	29.7	11.8	9.8	9.2	8.4	7.1	6.3	5.7	5.1	0.7	19
		100D	39.1	18.7	16.8	14.2	12.9	11.3	10.6	9.5	8.2	0.9	22
		110D	56.9	21.5	17.5	15.5	14.2	12.6	11.5	10.8	9.8	1.0	26
		140D	86.5	31.0	25.1	22.3	20.4	18.1	16.6	15.5		1.4	35
		180D	239.2	93.4	75.9	67.2	61.6	54.6	50.1	46.8		3.2	40
		250D	528.5	210.1	170.7	151.1	138.6	122.8				5.5	52
5	180	45D	1.15	0.57	0.41	0.32	0.27	0.21	0.19			0.07	10
		60D	1.76	0.69	0.56	0.50	0.45	0.40	0.37	0.35		0.10	12
		70D	5.0	2.3	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1		0.3	14
		80D	22.8	8.6	8.6	7.8	7.1	6.3	5.8	5.4	4.9	0.6	16
		83D	25.3	10.3	10.1	9.3	8.6	7.8	7.2	6.4	5.3	0.7	16
		100D	28.7	14.9	12.5	11.2	9.1	8.2	7.4	6.9		0.8	19
		110D	36.3	16.6	13.5	11.9	10.9	9.7	8.9	8.3		0.9	22
		140D	46.0	19.0	15.5	13.7	12.6	11.1	10.2			1.1	22
		180D	108.7	46.3	37.6	33.3	30.5	27.0				2.2	35
		250D	312.7	145.2	118.0	104.4	95.8					4.3	47
	270	45D	1.15	0.61	0.54	0.47	0.37	0.31	0.23			0.07	10
		60D	2.37	0.84	0.68	0.61	0.56	0.49	0.45	0.42	0.38	0.11	12
		70D	5.7	2.1	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	0.2	14
		80D	22.1	9.2	8.3	7.4	6.8	6.0	5.5	5.1	4.6	0.5	16
		83D	25.3	11.3	10.2	9.1	8.2	7.1	6.3	5.8	5.1	0.6	16
		100D	28.7	15.1	11.3	10.4	9.0	8.1	7.2	6.3	5.9	0.7	19
		110D	41.2	15.6	12.7	11.2	10.3	9.1	8.4	7.8	7.1	0.8	22
		140D	75.8	27.7	22.5	19.9	18.3	16.2	14.8	13.9		1.2	22
		180D	148.0	55.0	44.7	39.6	36.3	32.1	29.5	27.6		2.2	35
		250D	425.6	169.1	137.3	121.6	111.6	98.8				4.3	47
6	90	45D	1.22	0.79	0.64	0.57	0.52	0.46	0.43			0.12	13
		60D	4.34	2.32	1.88	1.67	1.53	1.35	1.24	1.16		0.22	16
		70D	12.5	8.2	6.7	5.9	5.4	4.8	4.4	4.1		0.5	19
		80D	20.2	12.9	10.5	9.3	8.5	7.5	6.9	6.4		0.8	22
		83D	22.3	14.7	12.3	11.4	10.2	9.6	8.1	7.5		0.9	22
		100D	33.2	26.5	23.7	21.8	19.6	16.5				1.3	22
		110D	49.8	31.1	25.3	22.4	20.6	18.2				1.6	30
		140D	80.4	46.9	38.1	33.7	30.9	27.4				2.3	40
		180D	175.4	103.1	83.7	74.1	68.0					4.1	47
		250D	377.2	223.1	181.2	160.5						7.2	60
	120	45D	2.92	1.68	1.37	1.21	1.11	0.98	0.90	0.84	0.76	0.12	13
		60D	11.69	5.77	4.83	4.27	3.92	3.47	3.18	2.98	2.69	0.30	16
		70D	14.6	8.2	6.6	5.9	5.4	4.8	4.4	4.1	3.7	0.5	22
		80D	35.1	20.0	16.3	14.4	13.2	11.7	10.7	10.0	9.1	0.9	26
		83D	37.2	23.2	17.2	15.1	14.3	12.6	11.5	10.7	9.8	1.1	26
		100D	48.4	28.4	24.6	22.3	20.8	18.5	16.2	14.7		1.2	26
		110D	60.7	32.9	26.7	23.7	21.7	19.2	17.6	16.5		1.4	30
		140D	115.7	60.3	49.0	43.4	39.8	35.2	32.3			2.3	40
		180D	238.5	129.0	104.8	92.8	85.1	75.3				4.2	47
		250D	550.0	315.5	256.3	226.9	208.2					7.4	80
	150	45D	3.26	1.66	1.35	1.20	1.10	0.97	0.89	0.83	0.75	0.11	13
		60D	12.73	5.80	4.71	4.17	3.83	3.39	3.11	2.91	2.63	0.27	16
		70D	16.1	8.0	6.5	5.8	5.3	4.7	4.3	4.0	3.6	0.4	22
		80D	38.8	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9	8.9	0.9	26
		83D	39.2	22.1	20.5	16.8	15.2	13.7	11.6	10.4	9.2	1.0	26
		100D	48.4	27.9	24.2	22.7	20.1	16.9	15.4	14.8		1.2	26
		110D	66.9	32.3	26.2	23.2	21.3	18.9	17.3	16.2		1.3	30
		140D	126.0	58.9	47.8	42.3	38.8	34.4	31.6	29.5		2.1	40
		180D	263.0	126.6	102.9	91.1	83.6	74.0	67.9			3.8	47
		250D	620.6	313.5	254.6	225.5	206.8					6.8	80
	180	45D	3.50	1.63	1.32	1.17	1.08	0.95	0.87	0.82	0.74	0.11	13
		60D	13.43	5.64	4.58	4.06	3.72	3.30	3.02	2.83	2.56	0.26	16
		70D	17.2	7.8	6.4	5.6	5.2	4.6	4.2	3.9	3.6	0.4	22
		80D	41.4	19.3	15.7	13.9	12.7	11.3	10.3	9.7	8.7	0.8	26
		83D	43.6	21.8	18.6	15.4	13.7	12.8	11.2	10.3	9.2	0.9	26
		100D	57.2	34.5	30.6	27.1	24.6	21.6	20.5	18.1	15.9	1.3	26
		110D	85.9	39.3	31.9	28.3	25.9	23.0	21.1	19.7	17.8	1.4	30
		140D	133.0	57.3	46.5	41.2	37.8	33.4	30.7	28.7		2.0	40
		180D	375.5	176.6	143.5	127.0	116.5	103.2	94.7	88.5		4.3	60
		250D	873.9	425.4	345.5	305.9	280.7	248.5				8.0	80
	210	45D	3.68	1.60	1.30	1.15	1.06	0.93	0.85	0.80	0.72	0.10	13
		60D	13.91	5.48	4.45	3.94	3.62	3.20	2.94	2.75	2.48	0.25	16
		70D	17.9	7.6	6.2	5.5	5.0	4.5	4.1	3.8	3.5	0.4	22
		80D	43.3	18.8	15.3	13.5	12.4	11.0	10.1	9.4	8.5	0.8	26
		83D	45.2	20.3	18.2	17.1	15.4	13.2	12.5	10.8	9.4	0.9	26
		100D	58.3	33.2	30.2	25.8	23.2	21.1	18.2	16.1	14.9	1.3	26
		110D	89.5	38.3	31.1	27.6	25.3	22.4	20.5	19.2	17.4	1.4	30
		140D	137.7	55.6	45.2	40.0	36.7	35.5	29.8	27.9	25.2	1.9	40
		180D	392.5	172.4	140.1	124.0	113.8	100.7	92.4	86.4		4.1	60
		250D	926.0	418.1	339.6	300.7	275.8	244.2	224.1			7.6	80
	240	45D	3.80	1.56	1.27	1.12	1.03	0.91	0.84	0.78	0.71	0.10	13
		60D	14.25	5.33	4.33	3.83	3.52	3.11	2.86	2.67	2.42	0.24	16
		70D	18.5	7.5	6.1	5.4	4.9	4.4	4.0	3.7	3.4	0.4	22
		80D	44.6	18.4	14.9	13.2	12.1	10.7	9.8	9.2	8.3	0.7	26
		83D	46.7	20.1	18.5	16.1	14.7	13.2	11.3	10.5	9.6	0.8	26
		100D	62.9	33.1	28.5	24.3	22.7	20.9	18.6	16.4	13.6	1.2	26
		110D	92.2	37.4	30.3	26.9	24.6	21.8	20.0	18.7	16.9	1.3	30
		140D	141.1	54.1	43.9	38.9	35.7	31.6	29.0	27.1	24.5	1.8	40
		180D	404.8	168.3	136.7	121.0	111.0	98.3	90.2	84.3	76.2	4.0	60
		250D	965.3	410.1	333.1	295.0	270.6	239.6	219.8			7.3	80
	270	45D	3.90	1.52	1.24	1.10	1.01	0.89	0.82	0.76	0.69	0.10	13
		60D	14.50	5.19	4.22	3.73	3.42	3.03	2.78	2.60	2.35	0.23	16
		70D	18.8	7.3	5.9	5.2	4.8	4.2	3.9	3.6	3.3	0.4	22
		80D	45.6	17.9	14.6	12.9	11.8	10.5	9.6	9.0	8.1	0.7	26
		83D	47.3	18.4	16.9	14.1	13.2	11.6	10.2	9.6	8.7	0.8	26
		100D	63.3	32.5	27.2	24.6	22.9	20.2	18.1	16.9	14.2	1.2	26

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
6	270	110D	94.1	36.4	29.6	26.2	24.0	21.3	19.5	18.3	16.5	1.3	30
		140D	143.6	52.7	42.8	37.9	34.8	30.8	28.2	26.4	23.9	1.8	40
		180D	414.0	164.2	133.4	118.1	108.4	96.0	88.0	82.3	74.4	3.8	60
		250D	995.3	402.0	326.5	289.1	265.2	234.8	215.4	201.5		7.1	80
	300	45D	3.97	1.49	1.21	1.07	0.98	0.87	0.80	0.75	0.68	0.10	13
		60D	14.68	5.06	4.11	3.64	3.34	2.96	2.71	2.54	2.29	0.23	16
		70D	19.1	7.1	5.8	5.1	4.7	4.1	3.8	3.6	3.2	0.3	22
		80D	46.4	17.5	14.2	12.6	11.6	10.2	9.4	8.8	7.9	0.7	26
		83D	48.3	18.2	15.1	13.6	12.4	11.8	10.5	9.2	8.4	0.8	26
		100D	62.5	30.5	24.3	22.1	20.6	18.7	16.8	15.4	14.2	1.1	26
		110D	95.6	35.6	28.9	25.6	23.5	20.8	19.1	17.8	16.1	1.3	30
		140D	145.4	51.4	41.7	36.9	33.9	30.0	27.5	25.7	23.3	1.7	40
		180D	421.0	160.5	130.3	115.4	105.9	93.7	86.0	80.4	72.7	3.8	60
		250D	1018.5	394.0	320.0	283.4	259.9	230.2	211.1	197.5		6.9	80
	330	45D	4.03	1.46	1.18	1.05	0.96	0.85	0.78	0.73	0.66	0.09	13
		60D	14.82	4.94	4.01	3.55	3.26	2.89	2.65	2.48	2.24	0.22	16
		70D	19.4	6.9	5.6	5.0	4.6	4.1	3.7	3.5	3.1	0.3	22
		80D	47.0	17.1	13.9	12.3	11.3	10.0	9.2	8.6	7.8	0.7	26
		83D	49.3	18.0	14.9	13.4	12.1	11.5	10.2	8.9	8.1	0.8	26
		100D	64.2	30.2	23.7	21.8	21.2	18.4	16.5	15.1	13.6	1.1	26
		110D	96.7	34.8	28.2	25.0	22.9	20.3	18.6	17.4	15.8	1.2	30
		140D	146.8	55.2	40.7	36.1	33.1	29.3	26.9	25.1	22.7	1.7	40
		180D	426.4	156.9	127.5	112.9	103.5	91.7	84.1	78.7	71.1	3.7	60
		250D	1036.8	386.3	313.8	277.8	254.9	225.7	207.0	193.6		6.8	80
8	90	45D	1.50	0.96	0.78	0.69	0.63	0.56	0.51	0.48		0.09	12
		60D	2.06	1.11	0.90	0.80	0.73	0.65	0.60	0.56		0.13	14
		70D	12.6	6.9	6.3	5.6	5.2	4.6	4.2	3.9	3.5	0.4	16
		80D	21.5	11.4	11.4	10.2	9.4	8.3	7.6	7.1		0.7	19
		83D	23.2	13.5	13.1	12.6	11.5	10.4	9.3	8.4		0.8	22
		100D	34.5	28.1	23.2	21.1	19.2	16.3	14.8			1.1	26
		110D	48.2	30.6	24.8	22.0	20.2	17.9	16.4			1.2	26
		140D	74.5	44.3	36.0	31.9	29.2	25.9				1.7	35
		180D	149.2	90.2	73.2	64.8	59.5					3.0	40
		250D	327.0	208.1	169.0	149.7						5.3	52
	120	45D	2.15	1.25	1.02	0.90	0.83	0.73	0.67	0.63	0.57	0.10	12
		60D	5.29	2.65	2.15	1.91	1.75	1.55	1.42	1.33	1.20	0.18	14
		70D	14.2	7.4	6.2	5.5	5.0	4.4	4.1	3.8	3.5	0.4	16
		80D	24.7	11.9	11.0	9.7	8.9	7.9	7.2	6.8	6.1	0.6	19
		83D	26.5	13.2	12.3	11.0	10.1	9.1	8.4	8.0	7.3	0.7	22
		100D	36.3	21.2	16.6	13.8	12.0	10.1	9.3	8.4		1.0	26
		110D	54.7	29.9	24.3	21.5	19.7	17.5	16.0	15.0		1.1	26
		140D	86.6	45.6	37.1	32.8	30.1	26.7	24.5	22.9		1.6	35
		180D	167.3	87.6	71.2	63.0	57.8	51.2				2.8	52
		250D	503.2	290.2	235.7	208.7	191.4					5.7	60
	150	45D	2.33	1.22	0.99	0.88	0.81	0.71	0.65	0.61	0.55	0.09	12
		60D	5.52	2.53	2.06	1.82	1.67	1.48	1.36	1.27	1.15	0.17	14
		70D	15.2	7.4	6.0	5.3	4.9	4.3	3.9	3.7	3.3	0.3	16
		80D	26.5	12.3	10.6	9.4	8.6	7.7	7.0	6.6	5.9	0.6	19
		83D	28.4	14.6	12.9	11.7	10.9	10.0	9.2	8.4	7.4	0.7	22
		100D	38.5	20.5	16.1	13.4	11.3	10.6	10.1	9.5		0.9	26
		110D	58.7	29.0	23.5	20.8	19.1	16.9	15.5	14.5		1.0	26
		140D	92.2	44.1	35.8	31.7	29.1	25.7	23.6	22.1		1.4	35
		180D	246.6	125.5	102.0	90.3	82.8	73.3	67.3	62.9		3.1	52
		250D	549.1	283.5	230.3	203.9	187.0	165.6				5.3	60
	180	45D	2.44	1.18	0.96	0.85	0.78	0.69	0.63	0.59	0.54	0.09	12
		60D	5.66	2.43	1.97	1.75	1.60	1.42	1.30	1.22	1.10	0.17	14
		70D	16.8	8.0	6.5	5.8	5.3	4.7	4.3	4.0	3.6	0.3	16
		80D	30.4	14.7	11.9	10.5	9.7	8.6	7.9	7.3	6.6	0.6	19
		83D	32.3	17.1	13.4	12.1	11.3	10.4	9.6	8.8	7.8	0.7	22
		100D	40.6	24.3	16.6	13.8	12.3	11.2	10.6	9.4	8.5	1.0	26
		110D	74.3	35.7	29.0	25.7	23.6	20.9	19.1	17.9	16.2	1.1	26
		140D	113.4	51.4	41.8	37.0	33.9	30.0	27.5	25.8	23.3	1.6	35
		180D	257.3	121.4	98.6	87.3	80.1	70.9	65.1	60.9		2.9	52
		250D	739.7	373.0	303.0	268.3	246.1	217.9	199.9			5.8	60
	210	45D	2.52	1.15	0.93	0.83	0.76	0.67	0.62	0.58	0.52	0.09	12
		60D	5.75	2.33	1.90	1.68	1.54	1.36	1.25	1.17	1.06	0.16	14
		70D	17.3	7.7	6.3	5.6	5.1	4.5	4.2	3.9	3.5	0.3	16
		80D	31.3	14.2	11.5	10.2	9.4	8.3	7.6	7.1	6.4	0.6	19
		83D	34.3	16.8	13.1	11.8	10.2	9.6	8.4	7.8	6.6	0.7	22
		100D	42.5	23.4	16.4	13.2	11.5	10.3	8.6	8.2	7.2	1.0	26
		110D	76.5	34.6	28.1	24.9	22.8	20.2	18.5	17.3	15.7	1.1	26
		140D	115.9	49.6	40.3	35.7	32.7	29.0	26.6	24.9	22.5	1.5	35
		180D	264.5	117.5	95.5	84.5	77.5	68.7	63.0	58.9		2.8	52
		250D	767.6	362.8	294.7	261.0	239.4	212.0	194.4			5.6	60
	240	45D	2.58	1.12	0.91	0.80	0.74	0.65	0.60	0.56	0.51	0.09	12
		60D	5.81	2.25	1.83	1.62	1.49	1.32	1.21	1.13	1.02	0.16	14
		70D	17.6	7.5	6.1	5.4	5.0	4.4	4.0	3.8	3.4	0.3	16
		80D	31.9	13.8	11.2	9.9	9.1	8.0	7.4	6.9	6.2	0.6	19
		83D	34.7	15.4	12.8	11.4	10.1	9.4	8.2	7.4	6.5	0.7	22
		100D	43.1	22.8	16.2	13.0	11.1	10.1	8.4	8.0	6.8	1.0	26
		110D	77.9	33.5	27.2	24.1	22.1	19.6	18.0	16.8	15.2	1.0	26
		140D	117.7	48.0	39.0	34.5	31.7	28.1	25.7	24.1	21.8	1.5	35
		180D	316.4	138.7	112.7	99.8	91.5	81.0	74.3	69.5	62.8	3.1	52
		250D	787.6	353.1	286.8	254.0	233.0	206.3	189.2	177.0		5.5	60
	270	45D	2.62	1.09	0.88	0.78	0.72	0.63	0.58	0.54	0.49	0.08	12
		60D	5.85	2.18	1.77	1.57	1.44	1.28	1.17	1.09	0.99	0.16	14
		70D	17.8	7.3	5.9	5.2	4.8	4.3	3.9	3.7	3.3	0.3	16
		80D	32.3	13.4	10.9	9.6	8.8	7.8	7.2	6.7	6.1	0.6	19
		83D	35.6	16.1	12.4	11.0	9.8	9.1	7.9	7.2	6.8	0.7	22
		100D	45.2	21.3	15.8	12.3	10.8	9.3	8.1	7.6	7.2	1.0	26
		110D	79.0	32.6	26.5	23.4	21.5	19.0	17.5	16.3	14.8	1.0	26
		140D	118.9	46.6	37.9	33.5	30.7	27.2	25.0	23.4	21.1	1.4	35
		180D	320.6	134.8	109.5	96.9	88.9	78.7	72.2	67.6	61.1	3.0	52
		250D	802.2	344.0	279.4	247.4	226.9	200.9	184.3	172.4		5.3	60
	300	45D	2.65	1.06	0.86	0.76	0.70	0.62	0.57	0.53	0.48	0.08	12
		60D	5.88	2.12	1.72	1.53	1.40	1.24	1.14	1.06	0.96	0.15	14
		70D	18.0	7.1	5.8	5.1	4.7	4.1	3.8	3.6	3.2	0.3	16
		80D	32.6	13.0	10.6	9.4	8.6	7.6	7.0	6.5	5.9	0.6	19
		83D	36.0	15.9	12.1	10.7	9.5	8.8	7.6	6.9	6.5	0.7	22
		100D	45.8	20.6	15.1	11.6	11.4	9.6	8.4	7.9	8.1	1.0	26
		110D	79.8	31.7	25.8	22.8	20.9	18.5	17.0	15.9	14.4	1.0	26
		140D	119.8	45.3	36.8	32.6	29.9	26.5	24.3	22.7	20.5	1.4	35
		180D	323.7	131.2	106.6	94.4	86.6	76.7	70.3	65.8	59.5	3.0	52
		250D	813.2	335.5	272.5	241.3	221.4	196.0	179.8	168.2		5.2	60
	330	45D	2.67	1.03	0.84	0.74	0.68	0.60	0.55	0.52	0.47	0.08	12
		60D	5.90	2.07	1.68	1.49	1.36	1.21	1.11	1.04	0.94	0.15	14
		70D	18.1	6.9	5.6	5.0	4.6	4.0	3.7	3.5	3.1	0.3	16
		80D	32.9	12.7	10.3	9.1	8.4	7.4	6.8	6.4	5.8	0.5	19
		83D	36.3	15.7	11.8	10.4	9.2	8.5	7.3	6.6	6.4	0.6	22
		100D	46.6	19.8	14.8	11.3	11.0	9.3	8.1	7.6	7.6	0.9	26
		110D	80.4	31.0	25.1	22.3	20.4	18.1	16.6	15.5	14.0	1.0	26
		140D	120.5	44.2	35.9	31.8	29.1	25.8	23.7	22.1	20.0	1.4	35
		180D	326.0	128.0	104.0	92.1	84.4	74.8	68.6	64.1	58.0	2.9	52
		250D	821.6	327.8	266.2	235.7	216.2	191.5	175.6	164.3		5.1	60
10	90	45D	1.15	0.65	0.52	0.4	0.33	0.29	0.24	0.21		0.08	10
		60D	1.76	0.94	0.76	0.68	0.62	0.55	0.50	0.47		0.10	12
		70D	25.0	3.0	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5		0.3	14
		80D	22.7	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	7.6	7.1	6.4	0.6	16
		83D	23.1	8.7	8.6	8.7	8.7	8.6	7.8	7.4	6.8	0.7	19
		100D	28.4	16.4	14.3	12.2	10.6	10.1	9.6			0.8	22
		110D	36.2	22.3	18.1	16.1	14.7	13.1	12.0			0.9	22
		140D	46.0	26.0	21.1	18.7	17.2	15.2				1.1	22
		180D	108.7	63.2	51.4	45.5	41.7					2.2	35
		250D	312.7	198.4	161.1	142.7						4.3	40
	120	45D	1.15	0.7	0.62	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25		0.07	10
		60D	2.33	1.18	0.96	0.85	0.78	0.69	0.63	0.59	0.54	0.12	12
		70D	5.5	2.9	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.3	0.3	14
		80D	23.1	8.8	8.8	8.8	8.8	8.0	7.3	6.9	6.2	0.6	16
		83D	24.8	9.3	9.2	8.9	8.9	8.4	7.6	7.4	6.8	0.7	19
		100D	30.2	15.7	14.6	13.1	10.9	10.7	10.4			0.8	22
		110D	39.7	21.4	17.4	15.4	14.2	12.5	11.5	10.8		0.8	22
		140D	73.8	38.7	31.4	27.8	25.5	22.6	20.7	19.4		1.2	26
		180D	144.1	76.8	62.4	55.2	50.7	44.9				2.3	35

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
10	120	250D	410.8	235.1	190.9	169.1	155.1					4.5	47
	150	45D	1.3	0.69	0.59	0.45	0.38	0.31	0.27	0.22		0.06	10
		60D	2.40	1.12	0.91	0.81	0.74	0.65	0.60	0.56	0.51	0.11	12
		70D	5.7	2.8	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	0.2	14
		80D	26.4	9.0	9.0	9.0	8.7	7.7	7.0	6.6	5.9	0.5	16
		83D	28.2	9.6	9.5	9.4	9.1	8.6	7.4	7.0	6.5	0.6	19
		100D	34.3	10.4	10.1	9.6	9.4	9.1	8.6	8.1		0.7	22
		110D	41.7	20.6	16.7	14.8	13.6	12.0	11.0	10.3		0.8	22
		140D	77.3	37.0	30.1	26.6	24.4	21.6	19.8	18.6		1.1	26
		180D	151.1	73.5	59.7	52.9	48.5	43.0	39.4			2.2	35
		250D	437.2	226.8	184.2	163.1	149.6	132.5				4.2	47
	180	45D	1.35	0.63	0.54	0.43	0.36	0.29	0.25	0.2		0.06	10
		60D	2.44	1.07	0.87	0.77	0.71	0.63	0.57	0.54	0.48	0.11	12
		70D	5.9	2.7	2.2	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.2	14
		80D	27.2	9.2	9.2	9.1	8.3	7.4	6.8	6.3	5.7	0.5	16
		83D	28.9	9.8	9.7	9.5	9.2	8.8	7.5	7.2	6.8	0.6	19
		100D	35.2	10.6	10.3	9.9	9.7	9.4	9.2	8.6	8.4	0.6	22
		110D	42.9	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9	8.9	0.7	22
		140D	79.5	35.6	28.9	25.6	23.5	20.8	19.1	17.8	16.1	1.1	26
		180D	191.7	90.7	73.7	65.3	59.9	53.0	48.6	45.5		2.4	40
		250D	453.9	218.8	177.7	157.4	144.4	127.8				4.0	47
	210	45D	1.4	0.61	0.52	0.4	0.33	0.27	0.21	0.18		0.06	10
		60D	2.47	1.03	0.83	0.74	0.68	0.60	0.55	0.51	0.47	0.11	12
		70D	6.0	2.6	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	0.2	14
		80D	27.7	9.3	9.3	8.7	8.0	7.1	6.5	6.1	5.5	0.5	16
		83D	29.3	10.1	9.9	9.7	9.4	9.0	7.7	7.4	7.1	0.6	19
		100D	35.4	10.9	10.4	10.1	9.9	9.5	9.3	8.8	8.5	0.7	22
		110D	43.6	19.0	15.4	13.7	12.5	11.1	10.2	9.5	8.6	0.7	22
		140D	80.9	34.2	27.8	24.6	22.6	20.0	18.3	17.2	15.5	1.1	26
		180D	194.9	87.4	71.0	62.8	57.6	51.0	46.8	43.8		2.3	40
		250D	625.3	300.6	244.1	216.2	198.3	175.6	181.1			4.6	47
	240	45D	1.45	0.59	0.48	0.37	0.3	0.27	0.21	0.18		0.06	10
		60D	2.49	0.99	0.80	0.71	0.65	0.58	0.53	0.50	0.45	0.11	12
		70D	6.0	2.5	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	28.1	9.3	9.3	8.5	7.8	6.9	6.3	5.9	5.3	0.5	16
		83D	30.2	10.0	9.7	9.5	9.1	8.7	7.4	7.1	6.5	0.5	19
		100D	36.2	12.5	12.1	11.8	11.3	10.6	10.1	9.6	9.1	0.6	22
		110D	44.2	18.4	14.9	13.2	12.1	10.7	9.9	9.2	8.3	0.7	22
		140D	81.8	33.1	26.9	23.8	21.8	19.3	17.7	16.6	15.0	1.0	26
		180D	197.1	84.4	68.6	50.7	55.7	49.3	45.2	42.3	38.2	2.2	40
		250D	636.1	291.2	236.6	209.5	192.1	170.1	158.1	146.0		4.5	47
	270	45D	1.5	0.56	0.45	0.34	0.3	0.26	0.2	0.17		0.06	10
		60D	2.50	0.96	0.78	0.69	0.63	0.56	0.51	0.48	0.43	0.10	12
		70D	6.1	2.4	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	28.3	9.4	9.3	8.2	7.5	6.7	6.1	5.7	5.2	0.5	16
		83D	30.8	9.8	9.5	9.3	8.8	8.4	7.3	6.9	6.3	0.5	19
		100D	36.6	12.3	11.8	11.2	10.9	9.5	9.4	9.1	8.4	0.6	22
		110D	44.6	17.8	14.5	12.8	11.8	10.4	9.5	8.9	8.1	0.7	22
		140D	82.5	32.1	26.0	23.1	21.2	18.7	17.2	16.1	14.5	1.0	26
		180D	198.6	81.8	66.4	58.8	54.0	47.8	43.8	41.0	37.1	2.2	40
		250D	643.9	282.8	229.7	203.4	186.6	165.2	151.6	141.8		4.4	47
	300	45D	1.52	0.54	0.43	0.33	0.29	0.25	0.2	0.16		0.06	10
		60D	2.51	0.93	0.76	0.67	0.61	0.54	0.50	0.47	0.42	0.10	12
		70D	6.1	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	28.5	9.4	9.0	8.0	7.3	6.5	5.9	5.6	5.0	0.5	16
		83D	31.3	9.7	9.4	9.2	9.0	8.1	7.2	6.8	6.2	0.5	19
		100D	37.1	12.1	11.5	10.9	10.4	9.3	9.1	8.8	8.1	0.6	22
		110D	44.8	17.3	14.1	12.5	11.4	10.1	9.3	8.7	7.8	0.7	22
		140D	83.0	31.2	25.3	22.4	20.6	18.2	16.7	15.6	14.1	1.0	26
		180D	199.8	79.5	64.6	57.2	52.4	46.4	42.6	39.8	36.0	2.2	40
		250D	649.6	275.3	223.6	198.0	181.6	160.8	147.5	138.0		4.4	47
	330	45D	1.52	0.51	0.41	0.3	0.28	0.23	0.19	0.15		0.06	10
		60D	2.51	0.90	0.73	0.65	0.60	0.53	0.48	0.45	0.41	0.10	12
		70D	6.1	2.3	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	0.2	14
		80D	28.7	9.4	8.8	7.8	7.1	6.3	5.8	5.4	4.9	0.5	16
		83D	31.4	9.7	9.3	8.9	8.6	7.9	6.8	6.3	5.9	0.5	19
10	330	100D	37.1	11.7	11.3	10.7	10.2	9.8	8.7	8.1	7.3	0.6	22
		110D	45.0	16.9	13.7	12.1	11.1	9.9	9.0	8.5	7.6	0.7	22
		140D	83.3	30.4	24.7	21.8	20.0	17.7	16.3	15.2	13.8	1.0	26
		180D	200.6	77.4	62.9	55.7	51.1	45.2	41.5	38.8	35.1	2.1	40
		250D	653.9	268.4	218.0	193.0	177.1	156.8	143.8	134.5		4.3	47
12	90	45D	0.5	0.31	0.21	0.19	0.15	0.13				0.06	10
		60D	0.94	0.49	0.40	0.35	0.32	0.29	0.26			0.09	10
		70D	2.7	1.6	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9			0.2	12
		80D	24.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.4	7.9	7.1	0.6	16
		83D	25.3	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.6	8.1	7.6	0.7	16
		100D	28.2	12.2	12.1	11.8	11.6	10.2	9.8			0.7	19
		110D	35.5	16.8	16.8	15.9	14.6	12.9	11.8			0.8	19
		140D	48.3	27.9	22.7	20.1	18.4	16.3				1.0	22
		180D	110.9	65.7	53.3	47.2	43.3	38.4				2.0	30
		250D	246.7	151.7	123.3	109.1						3.4	40
	120	45D	1.42	0.8	0.6	0.51	0.45	0.4	0.36			0.06	10
		60D	1.91	0.96	0.78	0.69	0.63	0.56	0.51	0.48	0.43	0.09	10
		70D	2.8	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8		0.2	12
		80D	26.1	9.0	9.0	9.0	9.0	8.7	8.0	7.5	6.8	0.5	16
		83D	26.7	9.3	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.4	8.0	0.6	16
		100D	29.3	13.5	13.2	12.8	10.1	9.8	9.6	9.0		0.7	19
		110D	38.4	17.5	17.1	15.2	13.9	12.3	11.3	10.6		0.7	19
		140D	51.4	26.4	21.5	19.0	17.4	15.4	14.2			0.9	22
		180D	118.2	62.2	50.5	44.7	41.0	36.3				1.9	30
		250D	367.6	211.5	171.8	152.1	139.6					3.7	40
	150	45D	1.42	0.75	0.56	0.49	0.4	0.37	0.31			0.06	10
		60D	1.95	0.91	0.74	0.65	0.60	0.53	0.49	0.45	0.41	0.09	10
		70D	2.9	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7		0.2	12
		80D	27.2	9.2	9.2	9.2	9.2	8.3	7.6	7.1	6.65	0.5	16
		83D	27.5	9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.1	9.0	7.5	0.6	16
		100D	30.2	13.6	13.4	13.3	12.1	11.0	10.5	9.2		0.7	19
		110D	40.0	17.9	16.3	14.5	13.3	11.7	10.8	10.1		0.7	19
		140D	53.0	25.1	20.4	18.1	16.6	14.7	13.5	12.6		0.9	22
		180D	126.7	62.6	50.9	45.0	41.3	36.6	33.6			1.9	30
		250D	385.0	202.5	164.4	145.6	133.6	118.3				3.6	40
	180	45D	1.42	0.71	0.54	0.47	0.4	0.35	0.3			0.06	10
		60D	1.97	0.86	0.70	0.62	0.57	0.50	0.46	0.43	0.39	0.09	10
		70D	3.0	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.2	12
		80D	27.8	9.3	9.3	9.3	9.0	8.0	7.3	6.8	6.2	0.5	16
		83D	28.1	9.8	9.8	9.8	9.3	9.0	8.6	7.9	7.5	0.6	16
		100D	31.2	14.6	14.3	12.6	12.3	10.8	9.4	8.8	8.0	0.7	19
		110D	40.9	18.1	15.6	13.9	12.7	11.3	10.3	9.7	8.7	0.7	19
		140D	79.3	37.2	30.2	26.7	24.5	21.7	19.9	18.6	16.8	1.0	22
		180D	157.1	75.3	61.2	54.2	49.7	44.0	40.3	37.7		2.0	35
		250D	395.5	194.3	157.8	139.7	128.2	113.5				3.4	40
	210	45D	1.42	0.69	0.51	0.45	0.39	0.33	0.29			0.06	10
		60D	1.99	0.83	0.67	0.60	0.55	0.48	0.44	0.41	0.37	0.09	10
		70D	3.0	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.2	12
		80D	28.2	9.4	9.4	9.4	8.7	7.7	7.0	6.6	5.9	0.5	16
		83D	29.2	10.2	10.1	9.8	9.5	9.2	8.8	8.1	7.7	0.6	16
		100D	32.3	14.8	14.4	12.7	18.1	10.9	9.6	9.2	8.7	0.7	19
		110D	41.5	18.2	15.1	13.3	12.2	10.8	9.9	9.3	8.4	0.7	19
		140D	80.1	35.7	29.0	25.7	23.6	20.9	19.1	17.9	16.2	1.0	22
		180D	159.0	72.3	58.7	52.0	47.7	42.3	38.8	36.2		2.0	35
		250D	474.9	229.1	186.1	164.8	151.1	133.8	122.8			3.8	40
	240	45D	1.5	0.61	0.50	0.43	0.36	0.3	0.27			0.06	10
		60D	2.00	0.80	0.65	0.57	0.53	0.47	0.43	0.40	0.36	0.09	10
		70D	3.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2	12
		80D	28.5	9.4	9.4	9.1	8.4	7.4	6.8	6.4	5.7	0.5	16
		83D	29.6	9.6	9.6	9.5	8.7	7.7	7.1	6.7	6.0	0.6	16
		100D	33.4	14.3	14.1	11.1	10.9	9.8	9.4	8.2	7.6	0.6	19
		110D	41.9	17.9	14.5	12.9	11.8	10.5	9.6	9.0	8.1	0.6	19
		140D	80.7	34.4	28.0	24.8	22.7	20.1	18.4	17.3	15.6	1.0	22
		180D	160.2	69.8	56.7	50.2	46.0	40.8	37.4	35.0	31.6	1.9	35
		250D	480.4	221.4	179.8	159.2	146.1	129.3	118.6	111.0		3.7	40
	270	45D	1.55	0.58	0.49	0.4	0.35	0.29	0.25			0.06	10
		60D	2.01	0.77	0.63	0.55	0.51	0.45	0.41	0.39	0.35	0.09	10

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
12	270	70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2	12
		80D	28.6	9.4	9.4	8.8	8.1	7.2	6.6	6.1	5.6	0.5	16
		83D	29.8	9.5	9.5	8.9	8.4	7.5	6.9	6.7	5.8	0.5	16
		100D	34.3	14.5	14.3	14.0	13.0	10.8	10.2	9.2	8.9	0.6	19
		110D	46.4	20.0	16.2	14.4	13.2	11.7	10.7	10.0	9.0	0.7	19
		140D	81.2	33.3	27.1	24.0	22.0	19.5	17.9	16.7	15.1	1.0	22
		180D	161.1	67.5	54.8	48.8	44.6	39.4	36.2	33.8	30.6	1.9	35
		250D	484.4	214.6	174.3	154.3	141.6	125.3	115.0	107.5		3.7	40
	300	45D	1.55	0.52	0.47	0.38	0.33	0.27	0.24			0.06	10
		60D	2.01	0.75	0.61	0.54	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.09	10
		70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	12
		80D	28.8	9.4	9.4	8.6	7.9	7.0	6.4	6.0	5.4	0.5	16
		83D	30.2	9.5	9.5	8.9	8.7	7.8	7.1	6.8	6.0	0.5	16
		100D	35.1	14.3	14.1	13.6	12.3	10.5	9.5	8.8	8.4	0.6	19
		110D	46.6	19.4	15.8	14.0	12.8	11.3	10.4	9.7	8.8	0.7	19
		140D	81.5	32.3	26.3	23.3	21.3	18.9	17.3	16.2	14.7	1.0	22
		180D	161.8	65.6	53.2	47.1	43.3	38.3	35.1	32.9	29.7	1.9	35
		250D	487.2	208.5	169.4	150.0	137.6	121.8	111.7	104.5		3.6	40
	330	45D	1.55	0.51	0.45	0.35	0.31	0.25	0.22			0.06	10
		60D	2.01	0.73	0.59	0.52	0.48	0.42	0.39	0.36	0.33	0.09	10
		70D	3.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	12
		80D	28.9	9.5	9.4	8.3	7.7	6.8	6.2	5.8	5.3	0.5	16
		83D	30.3	9.6	9.6	9.2	8.9	8.0	7.3	7.0	6.3	0.5	16
		100D	35.7	14.3	14.1	13.2	11.4	9.8	9.2	8.6	8.1	0.6	19
		110D	46.8	18.9	15.3	13.6	12.5	11.0	10.1	9.5	8.6	0.7	19
		140D	81.7	31.5	25.6	22.6	20.8	18.4	16.9	15.8	14.3	1.0	22
		180D	162.3	63.8	51.8	45.9	42.1	37.3	34.2	32.0	28.9	1.9	35
		250D	489.4	203.1	165.0	146.1	134.0	118.6	108.8	100.8		3.6	40
16	※90	45D	1.5	0.7	0.51	0.43	0.4	0.35				0.1	12
		60D	2.06	1.11	0.90	0.80	0.73	0.65				0.13	14
		70D	12.6	6.9	6.3	5.6	5.2	4.6	4.2	3.9		0.4	16
		80D	21.5	11.4	11.4	10.2	9.4	8.3	7.6			0.7	19
		83D	22.5	11.7	11.6	10.5	9.7	8.6	7.9			0.7	19
		100D	28.4	12.0	11.9	10.8	10.1	8.9	8.2			0.7	22
	90	110D	36.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.2	11.4		0.7	16
		140D	46.3	20.8	20.8	19.6	17.9	15.9	14.6			0.9	19
		180D	65.9	37.6	30.5	27.0	24.8					1.4	22
		250D	178.6	108.6	88.2	78.1						2.5	30
	※120	45D	1.67	0.98	0.79	0.70	0.6	0.57	0.52	0.49		0.10	12
		60D	5.29	2.65	2.15	1.91	1.75	1.55	1.42	1.33	1.20	0.18	14
		70D	15.1	8.6	7.0	6.2	5.6	5.0	4.6	4.3	3.9	0.4	16
		80D	24.8	12.2	11.4	10.1	9.2	8.2	7.5	7.0		0.6	19
		83D	25.3	12.5	11.7	10.4	9.5	8.4	7.8	7.4		0.7	19
		100D	29.2	12.6	12.6	12.5	10.1	9.5	9.4	9.1		0.7	22
	120	110D	38.1	12.8	12.8	12.8	12.8	12.5	11.4	10.7		0.7	16
		140D	48.1	21.1	20.6	18.3	16.8	14.8	13.6	12.7		0.8	19
		180D	68.5	35.2	28.6	25.3	23.2	20.5				1.4	22
		250D	228.5	128.1	104.0	92.1	84.5					2.7	30
	※150	45D	1.81	0.95	0.77	0.68	0.63	0.55	0.51	0.48		0.09	12
		60D	5.52	2.53	2.06	1.82	1.67	1.48	1.36	1.27	1.15	0.17	14
		70D	16.1	8.3	6.7	6.0	5.5	4.8	4.4	4.2	3.8	0.4	10
		80D	26.9	12.7	11.1	9.8	9.0	8.0	7.3	6.8	6.2	0.6	19
		83D	27.1	12.8	11.4	10.3	9.3	8.4	7.4	7.2	6.5	0.6	19
		100D	30.2	12.9	11.5	10.6	9.8	8.5	7.8	7.5	7.0	0.6	22
	150	110D	39.1	13.0	13.0	13.0	13.0	11.8	10.8	10.1	9.2	0.6	16
		140D	48.9	21.3	19.5	17.2	15.8	14.0	12.8	12.0		0.8	19
		180D	69.8	33.2	27.0	23.9	21.9	19.4	17.8			1.3	22
		250D	234.9	121.5	98.7	87.4	80.1	71.0				2.6	30
	※180	45D	1.90	0.92	0.75	0.66	0.61	0.54	0.49	0.46	0.42	0.09	12
		60D	5.66	2.43	1.97	1.75	1.60	1.42	1.30	1.22	1.10	0.17	14
		70D	16.8	8.0	6.5	5.8	5.3	4.7	4.3	4.0	3.6	0.3	16
		80D	31.4	15.6	12.7	11.3	10.3	9.1	8.4	7.8	7.1	0.6	19
		83D	32.5	16.9	13.1	11.7	10.8	9.4	8.7	8.1	7.4	0.6	19
		100D	33.2	17.1	13.6	12.5	11.3	10.0	9.3	8.4	7.7	0.6	22
	180	110D	39.6	18.1	18.1	13.1	12.7	11.3	10.3	9.7	8.7	0.6	16
		140D	49.4	21.4	18.5	16.4	15.0	13.3	12.2	11.4	10.3	0.8	19
		180D	104.5	49.6	40.3	35.6	32.7	29.0	26.6	24.8		1.5	26
		250D	295.1	149.1	121.1	107.3	98.4	87.1				2.8	35
16	※210	45D	1.96	0.89	0.73	0.64	0.59	0.52	0.48	0.45	0.41	0.09	12
		60D	5.75	2.33	1.90	1.68	1.54	1.36	1.25	1.17	1.06	0.16	14
		70D	17.3	7.7	6.3	5.6	5.1	4.9	4.2	3.8	3.5	0.3	16
		80D	32.5	15.2	12.4	10.9	10.0	8.9	8.2	7.6	6.9	0.6	19
		83D	33.4	15.5	12.8	11.2	10.4	9.2	8.5	7.9	7.2	0.6	19
		100D	35.2	16.3	13.1	11.3	10.7	9.5	8.7	8.7	8.2	0.6	22
	210	110D	40.0	18.2	16.2	13.2	12.2	10.8	9.9	9.3	8.4	0.6	16
		140D	49.7	21.5	17.7	15.7	14.4	12.8	11.7	10.9	9.9	0.8	19
		180D	105.2	47.5	38.6	34.1	31.3	27.7	25.4	23.8		1.5	26
		250D	297.9	143.1	116.2	102.9	94.4	83.6	76.7			2.7	35
	※240	45D	2.01	0.87	0.71	0.62	0.57	0.51	0.47	0.44	0.39	0.09	12
		60D	5.81	2.25	1.83	1.62	1.49	1.32	1.21	1.13	1.02	0.16	14
		70D	17.6	7.5	6.1	5.4	5.0	4.4	4.0	3.8	3.4	0.3	16
		80D	33.4	14.8	12.0	10.6	9.8	8.6	7.9	7.4	6.7	0.6	19
		83D	34.3	15.1	12.3	10.9	9.1	8.9	8.2	7.7	7.1	0.6	19
		100D	35.7	15.6	12.8	11.2	9.8	9.2	8.5	8.1	7.8	0.6	22
	240	110D	40.2	18.2	16.2	12.8	11.7	10.4	9.5	8.9	8.1	0.6	16
		140D	49.9	21.0	17.1	15.1	13.9	12.3	11.3	10.5	9.5	0.7	19
		180D	105.7	45.7	37.1	32.9	30.2	26.7	24.5	22.9	20.7	1.5	26
		250D	299.7	137.9	112.0	99.2	91.0	80.5	73.9			2.7	35
	※270	45D	2.04	0.84	0.69	0.61	0.56	0.49	0.45	0.42	0.38	0.08	12
		60D	5.85	2.18	1.77	1.57	1.44	1.28	1.17	1.09	0.99	0.16	14
		70D	17.8	7.3	5.9	5.2	4.8	4.3	3.9	3.7	3.3	0.3	16
		80D	33.9	14.4	11.7	10.4	9.5	8.4	7.7	7.2	6.5	0.6	19
		83D	34.6	14.7	12.0	10.7	9.9	8.7	8.1	7.6	7.1	0.6	19
		100D	36.3	15.0	12.3	11.0	10.2	9.3	8.4	7.9	7.5	0.6	22
	270	110D	40.4	18.2	16.2	12.4	11.4	10.1	9.2	8.6	7.8	0.6	16
		140D	50.1	20.3	16.5	14.6	13.4	11.9	10.9	10.2	9.2	0.7	19
		180D	106.0	44.2	35.9	31.8	29.2	25.8	23.7	22.1	20.0	1.4	26
		250D	301.0	133.4	108.3	95.9	88.0	77.9	71.5	66.8		2.7	35
	※300	45D	2.06	0.82	0.67	0.59	0.54	0.48	0.44	0.41	0.37	0.08	12
		60D	5.88	2.12	1.72	1.53	1.40	1.24	1.14	1.06	0.96	0.15	14
		70D	18.0	7.1	5.8	5.1	4.7	4.1	3.8	3.6	3.2	0.3	16
		80D	34.4	14.1	11.4	10.1	9.3	8.2	7.5	7.0	6.4	0.6	19
		83D	34.9	14.4	12.7	10.5	9.8	8.7	7.8	7.3	6.7	0.6	19
		100D	37.1	15.6	13.0	11.2	10.2	9.0	8.2	7.6	7.1	0.6	22
	300	110D	40.5	18.2	14.2	12.0	11.0	9.8	9.0	8.4	7.6	0.6	16
		140D	50.2	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9	8.9	0.7	19
		180D	106.3	42.9	34.8	30.8	28.3	25.0	23.0	21.5	19.4	1.4	26
		250D	302.0	129.4	105.1	93.1	85.4	75.6	69.4	64.9		2.7	35
	※330	45D	2.08	0.80	0.65	0.58	0.53	0.47	0.43	0.40	0.36	0.08	12
		60D	5.90	2.07	1.68	1.49	1.36	1.21	1.11	1.04	0.94	0.15	14
		70D	18.1	6.9	5.6	5.0	4.6	4.0	3.7	3.5	3.1	0.3	16
		80D	34.7	13.7	11.1	9.9	9.1	8.0	7.4	6.9	6.2	0.5	19
		83D	35.1	13.9	11.4	10.2	9.4	8.5	7.7	7.2	6.5	0.5	19
		100D	38.1	14.3	11.8	10.7	8.7	8.6	8.1	7.5	7.3	0.6	22
	330	110D	40.6	18.3	13.2	11.7	10.7	9.5	8.7	8.1	7.4	0.6	16
		140D	50.2	19.2	15.6	13.8	12.7	11.2	10.3	9.6	8.7	0.7	19
		180D	106.4	41.7	33.9	30.0	27.5	24.4	22.3	20.9	18.9	1.4	26
		250D	302.7	125.9	102.3	90.6	83.1	73.6	67.5	63.1		2.6	35
20	※90	45D	1.15	0.65	0.52	0.4	0.33	0.29				0.08	10
		60D	1.76	0.94	0.76	0.68	0.62	0.55				0.10	12
		70D	5.0	3.0	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6			0.3	14
		80D	22.8	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	7.9	7.4		0.6	16
		83D	23.4	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.2	7.7		0.6	16
		100D	28.1	11.2	10.6	10.2	9.6	9.2	8.9	8.3		0.8	19
		110D	36.2	22.3	18.1	16.1	14.7	13.1				0.9	19
		140D	46.0	26.0	21.1	18.7	17.2					1.1	22
		180D	108.7	63.2	51.4	45.5	41.7					2.2	35
		250D	312.7	198.4	161.1							4.3	40
	※120	45D	1.15	0.7	0.62	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25		0.07	10
		60D	2.33	1.18	0.96	0.85	0.78	0.69	0.63	0.59		0.12	12
		70D	5.5	2.9	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5		0.3	14
		80D	25.4	9.1	9.1	9.1	9.1	8.3	7.6	7.2	6.5	0.6	16
		83D	27.1	9.4	9.4	9.4	9.4	8.6	7.9	7.5	6.8	0.6	16
		100D	29.3	10.6	9.8	9.7	9.7	9.1	8.2	8.0	7.2	0.7	19
		110D	39.7	21.4	17.4	15.4	14.2	12.5				0.8	19

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
20	※120	140D	73.8	38.7	31.4	27.8	25.5	22.6				1.2	14
		180D	144.1	76.8	62.4	55.2	50.7					2.3	16
		250D	410.8	235.1	190.9	169.1						4.5	19
	※150	45D	1.3	0.69	0.59	0.45	0.38	0.31	0.27	0.22		0.06	10
		60D	2.40	1.12	0.91	0.81	0.74	0.65	0.60	0.56		0.11	12
		70D	5.7	2.8	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4		0.2	14
		80D	27.0	9.4	9.4	9.4	9.1	8.0	7.4	6.9	6.2	0.5	16
		83D	28.1	9.7	9.7	9.7	9.4	8.3	7.6	7.1	6.4	0.6	16
		100D	30.2	10.2	10.1	10.0	9.7	8.7	7.9	7.5	6.7	0.7	19
		110D	41.7	20.6	16.7	14.8	13.6	12.0	11.0			0.8	19
		140D	77.3	37.0	30.1	26.6	24.4	21.6	19.8			1.1	22
		180D	151.1	73.5	59.7	52.9	48.5	43.0				2.2	35
		250D	437.2	226.8	184.2	163.1	149.6					4.2	40
	※180	45D	1.35	0.63	0.54	0.43	0.36	0.29	0.25	0.2		0.06	10
		60D	2.44	1.07	0.87	0.77	0.71	0.63	0.57	0.54	0.48	0.11	12
		70D	5.9	2.7	2.2	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.2	14
		80D	28.0	9.5	9.5	9.5	8.7	7.7	7.1	6.6	6.0	0.5	16
		83D	29.2	9.8	9.8	9.7	9.1	8.1	7.4	6.9	6.3	0.6	16
		100D	31.2	10.4	10.2	10.0	9.4	8.6	7.9	7.3	6.5	0.7	19
		110D	42.9	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9		0.7	19
		140D	79.5	35.6	28.9	25.6	23.5	20.8	19.1	17.8		1.1	22
		180D	191.7	90.7	73.7	65.3	59.9	53.0	48.6			2.4	35
		250D	453.9	218.8	177.7	157.4	144.4					4.0	40
	※210	45D	1.4	0.61	0.52	0.4	0.33	0.27	0.21	0.18		0.06	10
		60D	2.47	1.03	0.83	0.74	0.68	0.60	0.55	0.51	0.47	0.11	12
		70D	6.0	2.6	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	0.2	14
		80D	28.7	9.6	9.6	9.2	8.4	7.5	6.9	6.4	5.8	0.5	16
		83D	30.2	9.9	9.8	9.5	8.7	7.8	7.2	6.7	6.1	0.6	16
		100D	33.0	10.4	10.3	10.0	9.0	8.2	7.5	7.1	6.5	0.7	19
		110D	43.6	19.0	15.4	13.7	12.5	11.1	10.2	9.5		0.7	19
		140D	80.9	34.2	27.8	24.6	22.6	20.0	18.3	17.2		1.1	22
		180D	194.9	87.4	71.0	62.8	57.6	51.0	48.8			2.3	35
		250D	625.3	300.6	244.1	216.2	198.3	175.6				4.6	40
	※240	45D	1.45	0.59	0.48	0.37	0.3	0.27	0.21	0.18		0.06	10
		60D	2.49	0.99	0.80	0.71	0.65	0.58	0.53	0.50	0.45	0.11	12
		70D	6.0	2.5	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.1	9.7	9.7	8.9	8.2	7.2	6.6	6.2	5.6	0.5	16
		83D	31.5	9.9	9.8	9.1	8.5	7.5	6.9	6.6	6.0	0.6	16
		100D	34.1	10.4	10.3	10.0	9.0	8.2	7.5	7.1	6.5	0.7	19
		110D	44.2	18.4	14.9	13.2	12.1	10.7	9.9	9.2		0.7	19
		140D	81.8	33.1	26.9	23.8	21.8	19.3	17.7	16.6		1.0	22
		180D	197.1	84.4	68.6	60.7	55.7	49.3	45.2	42.3		2.2	35
		250D	636.1	291.2	236.6	209.5	192.1	170.1				4.5	40
	※270	45D	1.5	0.56	0.45	0.34	0.3	0.26	0.2	0.17		0.06	10
		60D	2.50	0.96	0.78	0.69	0.63	0.56	0.51	0.48	0.43	0.10	12
		70D	6.1	2.4	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.4	9.8	9.8	8.7	7.9	7.0	6.4	6.0	5.5	0.5	16
		83D	32.0	10.2	10.1	9.3	8.4	7.5	6.7	6.2	5.8	0.6	16
		100D	35.2	10.7	10.6	9.8	8.8	7.9	7.5	6.8	6.3	0.7	19
		110D	44.6	17.8	14.5	12.8	11.8	10.4	9.5	8.9	8.1	0.7	19
		140D	82.5	32.1	26.0	23.1	21.2	18.7	17.2	16.1	14.5	1.0	22
		180D	198.6	81.8	66.4	58.8	54.0	47.8	43.8	41.0		2.2	35
		250D	643.9	232.8	229.7	203.4	186.6	165.2	151.6			4.4	40
	※300	45D	1.52	0.54	0.43	0.33	0.29	0.25	0.2	0.16		0.06	10
		60D	2.51	0.93	0.76	0.67	0.61	0.54	0.50	0.47	0.42	0.10	12
		70D	6.1	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.7	9.8	9.5	8.4	7.7	6.8	6.3	5.9	5.3	0.5	16
		83D	32.3	10.2	10.1	9.0	8.1	7.1	6.7	6.5	6.0	0.6	16
		100D	35.6	10.8	10.3	9.4	8.6	7.5	7.2	6.9	6.3	0.7	19
		110D	44.8	17.3	14.1	12.5	11.4	10.1	9.3	8.7	7.8	0.7	19
		140D	83.0	31.2	25.3	22.4	20.6	18.2	16.7	15.6	14.1	1.0	22
		180D	199.8	79.5	64.6	57.2	52.4	46.4	42.6	39.8		2.2	35
		250D	649.6	275.3	223.6	198.0	181.6	160.8	147.5			4.4	40
	※330	45D	1.52	0.51	0.41	0.3	0.28	0.23	0.19	0.15		0.06	10
		60D	2.51	0.90	0.73	0.65	0.60	0.53	0.48	0.45	0.41	0.10	12
		70D	6.1	2.3	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	0.2	14

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
20	※330	80D	29.8	9.8	9.3	8.2	7.5	6.7	6.1	5.7	5.2	0.5	16
		83D	32.4	10.2	10.0	9.0	8.1	7.8	6.5	6.3	4.9	0.5	16
		100D	35.8	10.6	10.4	9.4	9.4	9.5	8.7	7.6	7.2	0.6	19
		110D	45.0	16.9	13.7	12.1	11.1	9.9	9.0	8.5	7.6	0.7	19
		140D	83.3	30.4	24.7	21.8	20.0	17.7	16.3	15.2	13.8	1.0	22
		180D	200.6	77.4	62.9	55.7	51.1	45.2	41.5	38.8		2.1	35
		250D	653.9	268.4	218.0	193.0	177.1	156.8	143.8			4.3	40
24	※90	45D	0.5	0.31	0.21	0.19	0.15	0.13				0.06	10
		60D	0.94	0.49	0.40	0.35	0.32	0.29				0.09	10
		70D	2.7	1.6	1.3	1.1	1.1	0.9				0.2	12
		80D	24.5	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.2		0.6	16
		83D	26.5	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.0	8.5		0.6	16
		100D	28.5	10.3	9.8	9.8	9.8	9.5	9.4	8.8		0.7	19
		110D	35.5	16.8	16.8	15.9	14.6	12.9				0.8	19
		140D	48.3	27.9	22.7	20.1	18.4					1.0	22
		180D	110.9	65.7	53.3	47.2	43.3					2.0	30
		250D	246.7	151.7	123.3							3.4	40
	※120	45D	1.42	0.8	0.6	0.51	0.45	0.4	0.36			0.06	10
		60D	1.93	0.46	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25			0.09	10
		70D	2.8	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8			0.2	12
		80D	26.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	8.4	7.9	7.1	0.5	16
		83D	28.8	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	8.7	8.1	7.5	0.6	16
		100D	30.8	10.4	10.1	10.0	9.9	9.7	9.0	8.4	7.8	0.7	19
		110D	38.4	17.5	17.1	15.2	13.9	12.3	11.3			0.7	19
		140D	51.4	26.4	21.5	19.0	17.4	15.4				0.9	22
		180D	118.2	62.2	50.5	44.7	41.0					1.9	30
		250D	367.6	211.5	171.8	152.1	139.6					3.7	40
	※150	45D	1.42	0.75	0.56	0.49	0.4	0.37	0.31			0.06	10
		60D	1.95	0.91	0.74	0.65	0.60	0.53	0.49	0.45		0.09	10
		70D	2.9	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7		0.2	12
		80D	28.0	9.5	9.5	9.5	9.5	8.8	8.0	7.5	6.8	0.5	16
		83D	30.1	9.8	9.8	9.7	9.7	9.3	8.4	7.8	7.2	0.6	16
		100D	32.2	10.7	10.7	10.5	10.3	9.8	8.7	8.2	7.5	0.7	19
		110D	40.0	17.9	16.3	14.5	13.3	11.7	10.8	10.1		0.7	19
		140D	53.0	25.1	20.4	18.1	16.6	14.7	13.5			0.9	22
		180D	126.7	62.6	50.9	45.0	41.3	36.6				1.9	30
		250D	385.0	202.5	164.4	145.6	133.6					3.6	40
	※180	45D	1.42	0.71	0.54	0.47	0.4	0.35	0.3			0.06	10
		60D	1.97	0.86	0.70	0.62	0.57	0.50	0.46	0.43	0.39	0.09	10
		70D	3.0	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7		0.2	12
		80D	28.8	9.7	9.7	9.7	9.5	8.4	7.7	7.2	6.5	0.5	16
		83D	29.8	10.1	10.1	10.1	9.8	8.7	8.0	7.5	6.8	0.6	16
		100D	30.2	11.0	10.4	10.4	9.9	9.8	8.4	7.8	7.2	0.7	19
		110D	40.9	18.1	15.6	13.9	12.7	11.3	10.3	9.7		0.7	19
		140D	54.0	24.0	19.5	17.2	15.8	14.0	12.9			0.9	22
		180D	157.1	75.3	61.2	54.2	49.7	44.0	40.3			2.0	30
		250D	395.5	194.3	157.8	139.7	128.2					3.4	40
	※210	45D	1.42	0.69	0.51	0.45	0.39	0.33	0.29			0.06	10
		60D	1.99	0.83	0.67	0.60	0.55	0.48	0.44	0.41	0.37	0.09	10
		70D	3.0	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7		0.2	12
		80D	29.2	9.7	9.7	9.7	9.1	8.1	7.4	7.0	6.3	0.5	16
		83D	30.3	10.1	10.1	10.1	9.4	8.4	7.7	7.3	6.6	0.6	16
		100D	32.1	11.0	10.6	10.4	9.7	8.7	7.9	7.6	7.1	0.7	19
		110D	41.5	18.2	15.1	13.3	12.2	10.8	9.9	9.3		0.7	19
		140D	54.6	23.0	18.7	16.6	15.2	13.5	12.3	11.5		0.8	22
		180D	159.0	72.3	58.7	52.0	47.7	42.3	38.8			2.0	30
		250D	474.9	229.1	186.6	164.8	151.1	133.8				3.8	40
	※240	45D	1.5	0.61	0.50	0.43	0.36	0.3	0.27			0.06	10
		60D	2.00	0.80	0.65	0.57	0.53	0.47	0.43	0.40	0.36	0.09	10
		70D	3.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2	12
		80D	29.6	9.8	9.8	9.6	8.8	7.8	7.2	6.7	6.1	0.5	16
		83D	30.5	10.2	10.2	10.1	9.3	8.2	7.5	7.1	6.5	0.6	16
		100D	32.8	10.5	10.5	10.2	9.7	8.5	7.8	7.4	6.8	0.7	19
		110D	41.9	17.9	14.5	12.9	11.8	10.5	9.6	9.0	8.1	0.6	19
		140D	55.0	22.2	18.0	16.0	14.6	13.0	11.9	11.1		0.8	22
		180D	160.2	69.8	56.7	50.2	46.0	40.8	37.4	35.0		1.9	30
		250D	480.4	221.4	179.8	159.2	146.1	129.3				3.7	40

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
24	※270	45D	1.55	0.58	0.49	0.4	0.35	0.29	0.25			0.06	10
		60D	2.01	0.77	0.63	0.55	0.51	0.45	0.41	0.39	0.35	0.09	10
		70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2	12
		80D	29.8	9.8	9.8	9.3	8.6	7.6	7.0	6.5	5.9	0.5	16
		83D	30.5	11.3	11.3	11.0	10.5	9.5	9.1	8.5	7.1	0.5	16
		100D	31.6	12.8	12.6	12.5	12.1	11.2	10.6	9.8	8.5	0.6	19
		110D	42.2	17.3	14.1	12.5	11.4	10.1	9.3	8.7	7.9	0.6	19
		140D	55.3	21.5	17.5	15.5	14.2	12.6	11.5	10.8		0.8	22
		180D	161.1	67.5	54.8	48.6	44.6	39.4	36.2	33.8		1.9	30
		250D	484.4	214.6	174.3	154.3	141.6	125.3	115.0			3.7	40
	※300	45D	1.55	0.52	0.47	0.38	0.33	0.27	0.24			0.06	10
		60D	2.01	0.75	0.61	0.54	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.09	10
		70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	12
		80D	30.0	9.9	9.9	9.1	8.3	7.4	6.8	6.3	5.7	0.5	16
		83D	30.5	11.4	11.3	10.8	10.0	9.6	9.3	8.7	6.2	0.5	16
		100D	31.2	12.8	12.6	11.7	11.4	10.9	10.2	9.7	7.1	0.6	19
		110D	42.4	16.8	13.7	12.1	11.1	9.8	9.0	8.4	7.6	0.6	19
		140D	82.5	32.9	26.7	23.7	21.7	19.2	17.6	16.5	14.9	1.0	22
		180D	161.8	65.6	53.2	47.1	43.3	38.3	35.1	32.9		1.9	30
		250D	487.2	208.5	169.4	150.0	137.6	121.8	111.7			3.6	40
	※330	45D	1.55	0.51	0.45	0.35	0.31	0.25	0.22			0.06	10
		60D	2.01	0.73	0.59	0.52	0.48	0.42	0.39	0.36	0.33	0.09	10
		70D	3.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	12
		80D	30.1	9.9	9.9	8.8	8.1	7.2	6.6	6.2	5.6	0.5	16
		83D	30.6	11.8	11.6	11.2	10.1	8.7	8.6	8.0	6.4	0.5	16
		100D	31.4	13.4	12.4	11.4	10.5	9.0	8.6	8.1	6.6	0.6	19
		110D	42.6	16.4	13.3	11.8	10.8	9.6	8.8	8.2	7.4	0.6	19
		140D	82.8	32.0	26.0	23.0	21.1	18.7	17.2	16.0	14.5	1.0	22
		180D	162.3	63.8	51.8	45.9	42.1	37.3	34.2	32.0		1.9	30
		250D	489.4	203.1	165.0	146.1	134.0	118.6	108.8			3.6	40
30	●90	45D	1.15	0.65	0.52	0.4	0.33	0.29	0.24	0.21		0.08	10
		60D	1.76	0.94	0.76	0.68	0.62	0.55	0.50	0.47		0.10	12
		70D	5.0	3.0	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5		0.3	14
		80D	22.7	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	7.6	7.1	6.4	0.6	16
		83D	23.4	10.5	10.3	10.1	10.0	9.8	9.6	9.1	8.4	0.7	16
		100D	24.0	20.4	16.1	14.0	12.7	11.2	10.0			0.8	19
		110D	36.2	22.3	18.1	16.1	14.7	13.1	12.0			0.9	19
		140D	46.0	20.6	21.1	18.7	17.2	15.2				1.1	22
		180D	108.7	63.2	51.4	45.5	41.7					2.2	35
		250D	312.7	198.4	161.1	142.7						4.3	40
	●120	45D	1.15	0.7	0.62	0.48	0.41	0.33	0.29	0.25		0.07	10
		60D	2.33	1.18	0.96	0.49	0.78	0.69	0.63	0.59	0.54	0.12	12
		70D	5.5	2.9	2.4	0.85	1.9	1.7	1.6			0.3	14
		80D	25.4	9.1	9.1	9.1	9.1	8.3	7.6	7.2		0.6	16
		83D	25.9	11.1	11.1	11.0	11.0	10.3	9.7	9.2		0.7	16
		100D	26.3	19.3	17.1	14.6	12.1	10.4	9.8	10.3		0.8	19
		110D	39.7	21.4	17.4	15.4	14.2	12.5	11.5	10.8		0.8	19
		140D	73.8	38.7	31.4	27.8	25.5	22.6	20.7	19.4		1.2	22
		180D	144.1	76.8	62.4	55.2	50.7	44.9				2.3	35
		250D	410.8	235.1	190.9	169.1	155.1					4.5	40
	●150	45D	1.3	0.69	0.59	0.45	0.38	0.31	0.27	0.22		0.06	10
		60D	2.40	1.12	0.91	0.81	0.74	0.65	0.60	0.56	0.51	0.11	12
		70D	5.7	2.8	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4		0.2	14
		80D	27.0	9.4	9.4	9.4	9.1	8.0	7.4	6.9	6.2	0.5	16
		83D	27.9	11.5	11.4	11.4	11.1	10.0	9.5	8.9	8.4	0.6	16
		100D	28.7	18.6	14.5	12.6	11.4	10.8	10.1	9.0		0.7	19
		110D	41.7	20.6	16.7	14.8	13.6	12.0	11.0	9.5		0.8	19
		140D	77.3	37.0	30.1	26.6	24.4	21.6	19.8	10.3		1.1	22
		180D	151.1	73.5	59.7	52.9	48.5	43.0	39.4	18.6		2.2	35
		250D	437.2	226.8	184.2	163.1	149.6	132.5				4.2	40
	※180	45D	1.35	0.63	0.54	0.43	0.36	0.29	0.25	0.22		0.06	10
		60D	2.44	1.07	0.87	0.77	0.71	0.63	0.57	0.54	0.48	0.11	12
		70D	5.9	2.7	2.2	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3		0.2	14
		80D	28.0	9.5	9.5	9.5	8.7	7.7	7.1	6.6	6.0	0.5	16
		83D	28.7	11.6	11.5	11.5	10.7	9.6	9.0	8.6	7.9	0.6	16
		100D	29.3	17.7	14.2	12.1	11.8	11.2	9.6	9.3	8.2	0.7	19
		110D	42.9	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9	8.9	0.7	19
		140D	79.5	35.6	28.9	25.6	23.5	20.8	19.1	17.8	16.1	1.1	22

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
30	●180	180D	191.7	90.7	73.7	65.3	59.9	53.0	48.6	45.5		2.4	35
		250D	453.9	218.8	177.7	157.4	144.4	127.8				4.0	40
	●210	45D	1.4	0.61	0.52	0.4	0.33	0.27	0.21	0.18		0.06	10
		60D	2.47	1.03	0.83	0.74	0.68	0.60	0.55	0.51	0.47	0.11	12
		70D	6.0	2.6	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3		0.2	14
		80D	28.7	9.6	9.6	9.2	8.4	7.5	6.9	6.4	5.8	0.5	16
		83D	29.3	11.6	11.6	11.2	10.4	9.4	8.8	8.3	7.2	0.6	16
		100D	31.2	17.0	13.4	11.6	11.3	10.6	9.5	9.1	7.9	0.7	19
		110D	43.6	19.0	15.4	13.7	12.5	11.1	10.2	9.5	8.6	0.7	19
		140D	80.9	34.2	27.8	24.6	22.6	20.0	18.3	17.2	15.5	1.1	22
		180D	194.9	87.4	71.0	62.8	57.6	51.0	46.8	43.8		2.3	35
		250D	625.3	300.6	244.1	216.2	198.3	175.6	161.1			4.6	40
	●240	45D	1.45	0.59	0.48	0.37	0.3	0.27	0.21	0.18		0.06	10
		60D	2.49	0.99	0.80	0.71	0.65	0.58	0.53	0.50	0.45	0.11	12
		70D	6.0	2.5	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.1	9.7	9.7	8.9	8.2	7.2	6.6	6.2	5.6	0.5	16
		83D	29.6	11.7	11.7	10.9	10.2	8.1	7.7	7.1	6.3	0.6	16
		100D	31.3	16.3	12.8	11.5	11.6	9.2	8.7	8.4	7.2	0.7	19
		110D	44.2	18.4	14.9	13.2	12.1	10.7	9.9	9.2	8.3	0.7	19
		140D	81.8	33.1	26.9	23.8	21.8	19.3	17.7	16.6	15.0	1.0	22
		180D	197.1	84.4	68.6	60.7	55.7	49.3	45.2	42.3	38.2	2.2	35
		250D	636.1	291.2	236.6	209.5	192.1	170.1	156.1	146.0		4.5	40
	●270	45D	1.5	0.56	0.45	0.34	0.3	0.26	0.2	0.17		0.06	10
		60D	2.50	0.96	0.78	0.69	0.63	0.56	0.51	0.48	0.43	0.10	12
		70D	6.1	2.4	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.4	9.8	9.8	8.7	7.9	7.0	6.4	6.0	5.5	0.5	16
		83D	30.2	11.8	11.8	10.2	9.6	8.2	7.4	6.8	6.1	0.6	16
		100D	32.4	15.6	12.3	11.8	11.5	9.4	9.1	8.6	7.0	0.7	19
		110D	44.6	17.8	14.5	12.8	11.8	10.4	9.5	8.9	8.1	0.7	19
		140D	82.5	32.1	26.0	23.1	21.2	18.7	17.2	16.1	14.5	1.0	22
		180D	198.6	81.8	66.4	58.8	54.0	47.8	43.8	41.0	37.1	2.2	35
		250D	643.9	282.8	229.7	203.4	186.6	165.2	151.6	141.8		4.4	40
	●300	45D	1.52	0.54	0.43	0.33	0.29	0.25	0.2	0.16		0.06	10
		60D	2.51	0.93	0.76	0.67	0.61	0.54	0.50	0.47	0.42	0.10	12
		70D	6.1	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.7	9.8	9.5	8.4	7.7	6.8	6.3	5.9	5.3	0.5	16
		83D	30.7	11.8	11.5	10.0	9.1	8.4	7.6	7.1	6.4	0.6	16
		100D	32.8	15.4	12.1	11.2	10.9	10.0	9.2	8.6	7.4	0.7	19
		110D	44.8	17.3	14.1	12.5	11.4	10.1	9.3	8.7	7.8	0.7	19
		140D	83.0	31.2	25.3	22.4	20.6	18.2	16.7	15.6	14.1	1.0	22
		180D	199.8	79.5	64.6	57.2	52.4	46.4	42.6	39.8	36.0	2.2	35
		250D	649.6	275.3	223.6	198.0	181.6	160.8	147.5	138.0		4.4	40
	●330	45D	1.52	0.51	0.41	0.3	0.28	0.23	0.19	0.15		0.06	10
		60D	2.51	0.90	0.73	0.65	0.60	0.53	0.48	0.45	0.41	0.10	12
		70D	6.1	2.3	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	0.2	14
		80D	29.8	9.8	9.3	8.2	7.5	6.7	6.1	5.7	5.2	0.5	16
		83D	31.1	11.7	11.4	9.7	8.7	8.3	7.4	6.9	6.8	0.6	16
		100D	33.2	14.6	11.9	10.8	10.4	9.2	8.5	8.1	7.2	0.7	19
		110D	45.0	16.9	13.7	12.1	11.1	9.9	9.0	8.5	7.6	0.7	19
		140D	83.3	30.4	24.7	21.8	20.0	17.7	16.3		13.8	1.0	22
		180D	200.6	77.4	62.9	55.7	51.1	45.2	41.5	38.8	35.1	2.1	35
		250D	653.9	268.4	218.0	193.0	177.1	156.8	143.8	134.5		4.3	40
32	☆90	80D	21.5	11.4	11.4	10.2	9.4	8.3	7.6			0.7	19
		83D	22.1	11.7	11.4	10.8	10.2	9.3	8.4			0.6	19
		100D	22.7	12.3	12.3	11.3	10.3	9.8				0.7	19
	※90	110D	36.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5				0.7	16
		140D	46.3	20.8	20.8	19.6	17.9	15.9				0.9	19
		180D	65.9	37.6	30.5	27.0	24.8					1.4	22
		250D	178.6	108.6	88.2							2.5	30
	☆120	80D	23.4	8.7	8.7	8.7	8.2	7.3	6.7			0.6	19
		83D	23.7	11.8	11.6	11.0	10.2	9.4				0.6	19
		100D	24.5	12.2	12.3	11.3	10.3	9.8				0.7	19
	※120	110D	38.1	12.8	12.8	12.8	12.8	12.5	11.4			0.7	16
		140D	48.1	21.1	20.6	18.3	16.8	14.8	13.6			0.8	19
		180D	68.5	35.2	28.6	25.3	23.2					1.4	22
		250D	228.5	128.1	104.0	92.1						2.7	30

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
32	☆150	80D	26.9	12.7	11.1	9.8	9.0	8.0	7.3	6.8		0.6	19
	※150	83D	28.7	12.8	11.4	10.1	9.3	8.3	7.4	7.2		0.6	12
		100D	35.2	12.9	12.8	12.8	12.7	11.4	10.5	8.9		0.6	14
		110D	39.1	13.0	13.0	13.0	13.0	11.8	10.8	10.1		0.6	16
		140D	48.9	21.3	19.5	17.2	15.8	14.0	12.8			0.8	19
		180D	69.8	33.2	27.0	23.9	21.9	19.4				1.3	22
		250D	234.9	121.5	98.7	87.4	80.1					2.6	30
	☆180	80D	31.4	15.6	12.7	11.3	10.3	9.1	8.4	7.8		0.6	19
	※180	83D	33.7	12.9	11.6	10.8	9.5	8.5	7.6	7.4		0.6	12
		100D	35.4	12.9	12.8	12.8	12.7	11.4	10.5	8.9		0.6	14
		110D	39.6	13.1	13.1	13.1	12.7	11.3	10.3	9.7		0.6	16
		140D	49.4	21.4	18.5	16.5	15.0	13.3	12.2	11.4		0.8	19
		180D	104.5	49.6	40.3	35.6	32.7	29.0	26.6			1.5	22
		250D	295.1	149.1	121.1	107.3	98.4					2.8	30
	☆210	80D	32.5	15.2	12.4	10.9	10.0	8.9	8.2	7.6	6.9	0.6	19
	※210	83D	34.1	12.7	11.4	10.6	9.3	8.3	7.4	7.2	6.7	0.6	12
		100D	37.3	12.9	12.8	12.7	11.6	9.4	9.1	8.9	8.1	0.6	14
		110D	40.0	13.2	13.2	13.2	12.2	10.8	9.9	9.3	8.4	0.6	16
		140D	49.7	21.5	17.7	15.7	14.4	12.8	11.7	10.9		0.8	19
		180D	105.2	47.5	38.6	34.1	31.3	27.7	25.4			1.5	22
		250D	297.9	143.1	116.2	102.9	94.4	83.6				2.7	30
	☆240	80D	33.4	14.8	12.0	10.6	9.8	8.6	7.9	7.4	6.7	0.6	19
	※240	83D	35.2	12.6	11.2	10.4	9.1	9.1	7.3	7.1	6.0	0.6	12
		100D	38.1	12.9	12.8	12.7	11.6	9.5	9.2	8.9	8.1	0.6	14
		110D	40.2	13.2	13.2	12.8	11.7	10.4	9.5	8.9	8.1	0.6	16
		140D	49.9	21.0	17.1	15.1	13.9	12.3	11.3	10.5		0.7	19
		180D	105.7	45.7	37.1	32.9	30.2	26.7	24.5	22.9		1.5	22
		250D	299.7	137.9	112.0	99.2	91.0	80.5				2.7	30
	☆270	80D	33.9	14.4	11.7	10.4	9.5	8.4	7.7	7.2	6.5	0.6	19
	※270	83D	35.7	12.3	11.2	10.2	9.3	8.2	7.4	7.1	6.0	0.6	12
		100D	38.3	12.9	12.8	12.1	11.2	9.6	9.2	8.6	7.8	0.6	14
		110D	40.4	13.2	13.2	12.4	11.4	10.1	9.2	8.6	7.8	0.6	16
		140D	50.1	20.3	16.5	14.6	13.4	11.9	10.9	10.2	9.2	0.7	19
		180D	106.0	44.2	35.9	31.8	29.2	25.8	23.7	22.1		1.4	22
		250D	301.0	133.4	108.3	95.9	88.0	77.9				2.7	30
	☆300	80D	34.4	14.1	11.4	10.1	9.3	8.2	7.5	7.0	6.4	0.6	19
	※300	83D	36.2	12.2	11.0	9.8	9.1	8.1	7.2	6.9	5.8	0.6	12
		100D	38.5	12.7	12.6	11.9	10.8	10.3	8.7	7.4	6.6	0.6	14
		110D	40.5	13.2	13.2	12.0	11.0	9.8	9.0	8.4	7.6	0.6	16
		140D	50.2	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9	8.9	0.7	19
		180D	106.3	42.9	34.8	40.8	28.3	25.0	23.0	21.5		1.4	22
		250D	302.0	129.4	105.1	93.1	85.4	75.6	69.4			2.7	30
	☆330	80D	34.7	13.7	11.1	9.9	9.1	8.0	7.4	6.9	6.2	0.5	19
	※330	83D	36.5	12.0	10.8	9.6	8.9	7.9	7.0	6.7	5.6	0.5	12
		100D	38.6	12.5	12.4	11.7	10.3	9.1	8.2	7.6	6.5	0.6	14
		110D	40.6	13.3	13.2	11.7	10.7	9.5	8.7	8.1	7.4	0.6	16
		140D	50.2	19.2	15.6	13.8	12.7	11.2	10.3	9.6	8.7	0.7	19
		180D	106.4	41.7	33.9	30.0	27.5	24.4	22.3	20.9		1.4	22
		250D	302.7	125.9	102.3	90.6	83.1	73.6	67.5			2.6	30
36	●90	70D	2.7	1.6	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9			0.2	12
		80D	24.5	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.2		0.6	16
		83D	27.2	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.2		0.6	16
		100D	32.4	14.6	14.6	13.7	12.4					0.7	19
		110D	35.5	16.8	16.8	15.9	14.6					0.8	19
		140D	48.3	27.9	22.7	20.1	18.4					1.0	22
		180D	110.9	65.7	53.3	47.2	43.3	38.4				2.0	30
		250D	246.7	151.7	123.3	109.1						3.4	40
	●120	70D	2.8	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9				0.2	12
		80D	26.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	8.4	7.9		0.5	16
		83D	28.1	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	10.4	9.9		0.6	16
		100D	36.7	15.5	15.1	13.2	12.6	11.4				0.7	19
		110D	38.4	17.5	17.1	15.2	13.9	12.3				0.7	19
		140D	51.4	26.4	21.5	19.0	17.4	15.4				0.9	22
		180D	118.2	62.2	50.5	44.7	41.0	36.3				1.9	30
		250D	367.6	211.5	171.8	152.1	139.6					3.7	40
	●150	70D	2.9	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8			0.2	12
		80D	28.0	9.5	9.5	9.5	9.5	8.8	8.0	7.5	6.8	0.5	16
		83D	29.7	11.5	11.5	11.5	11.5	10.8	8.2	9.5	8.6	0.5	16
	●150	100D	38.4	15.8	14.3	12.3	11.3	9.7	8.8			0.7	19
		110D	40.0	17.9	16.3	14.5	13.3	11.7	10.8			0.7	19
		140D	53.0	25.1	20.4	18.1	16.6	14.7				0.9	22
		180D	126.7	62.6	50.9	45.0	41.3	36.6	33.6			1.9	30
		250D	385.0	202.5	164.4	145.6	133.6	118.3				3.6	40
	●180	70D	3.0	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7			0.2	12
		80D	28.8	9.7	9.7	9.7	9.5	8.4	7.7	7.2	6.5	0.5	16
		83D	30.2	12.7	12.7	12.7	12.0	11.0	10.0	10.2	6.8	0.6	16
		100D	38.6	16.1	15.3	13.6	12.3	11.2	10.2			0.7	19
		110D	40.9	18.1	15.6	13.9	12.7	11.3	10.3			0.7	19
		140D	54.0	24.0	19.5	17.2	15.8	14.0	12.9	37.7		0.9	22
		180D	157.1	75.3	61.2	54.2	49.7	44.0	40.3			2.0	30
		250D	395.5	194.3	157.8	139.7	128.2	113.5				3.4	40
	●210	70D	3.0	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7		0.2	12
		80D	29.2	9.7	9.7	9.7	9.1	8.1	7.4	7.0	6.3	0.5	16
		83D	31.4	12.7	12.7	12.7	12.0	11.0	10.0	10.2	6.8	0.5	16
		100D	39.2	16.1	15.3	13.6	12.3	11.2	10.2			0.7	19
		110D	41.5	18.2	15.1	13.3	12.2	10.8	9.9	9.3		0.7	19
		140D	54.6	23.0	18.7	16.6	15.2	13.5	12.3			0.8	22
		180D	159.0	72.3	58.7	52.0	47.7	42.3	38.8	36.2		2.0	30
		250D	474.9	229.1	186.1	164.8	151.1	133.8	122.8			3.8	40
	●240	70D	3.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6		0.2	12
		80D	29.6	9.8	9.8	9.6	8.8	7.8	7.2	6.7	6.1	0.5	16
		83D	31.7	12.8	12.8	10.6	9.4	8.5	8.4	7.5		0.5	16
		100D	40.1	16.0	14.1	11.3	10.5	9.6	9.2	8.4		0.6	19
		110D	41.9	17.9	14.5	12.9	11.8	10.5	9.6	9.0		0.6	19
		140D	55.0	22.2	18.0	16.0	14.6	13.0	11.9	11.1		0.8	22
		180D	160.2	69.8	56.7	50.2	46.0	40.8	37.4	35.0	31.6	1.9	30
		250D	480.4	221.4	179.8	159.2	146.1	129.3	118.6	111.0		3.7	40
	●270	70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6		0.2	12
		80D	29.8	9.8	9.8	9.3	8.6	7.6	7.0	6.5	5.9	0.5	16
		83D	31.9	12.8	12.8	10.3	9.2	8.3	8.1	7.4	5.7	0.5	16
		100D	40.3	16.0	13.8	11.0	10.3	9.3	8.9	8.3		0.6	19
		110D	42.2	17.3	14.1	12.5	11.4	10.1	9.3	8.7		0.6	19
		140D	55.3	21.5	17.5	15.5	14.2	12.6	11.5	10.8		0.8	22
		180D	161.1	67.5	54.8	48.6	44.6	39.4	36.2	33.8	30.6	1.9	30
		250D	484.4	214.6	174.3	154.3	141.6	125.3	115.0	107.5		3.7	40
	●300	70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	12
		80D	30.0	9.9	9.9	9.1	8.3	8.0	6.8	6.3	5.7	0.5	16
		83D	32.1	12.9	12.9	10.1	9.0	8.4	7.9	7.3	6.2	0.5	16
		100D	40.5	15.7	12.4	11.2	10.3	9.0	8.5	8.2	7.1	0.6	19
		110D	42.4	16.8	13.7	12.1	11.1	9.2	9.0	8.4	7.6	0.6	19
		140D	82.5	32.9	26.7	23.7	21.7	19.2	17.6	16.5	14.9	1.0	22
		180D	161.8	65.6	53.2	47.1	43.3	38.3	35.1	32.9	29.7	1.9	30
		250D	487.2	208.5	169.4	150.0	137.6	121.8	111.7	104.5		3.6	40
	●330	70D	3.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	12
		80D	30.1	9.9	9.9	8.8	8.1	7.2	6.6	6.2	5.6	0.5	16
		83D	33.1	12.9	12.9	9.8	9.0	8.1	7.6	7.1	5.8	0.5	16
		100D	40.8	15.3	12.4	11.2	10.3	9.1	8.6	8.0	7.1	0.6	19
		110D	42.6	16.4	13.3	11.8	10.8	9.6	8.8	8.2	7.4	0.6	19
		140D	82.8	32.0	26.0	23.0	21.1	18.7	17.2	16.0	14.5	1.0	22
		180D	162.3	63.8	51.8	45.9	42.1	37.3	34.2	32.0	28.9	1.9	30
		250D	489.4	203.1	165.0	146.1	134.0	118.6	108.8	101.8		3.6	40
40	☆90	70D	5.0	3.0	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5		0.3	14
		80D	22.7	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	7.6	7.1	6.4	0.6	16
		83D	24.5	10.3	10.3	10.3	10.3	8.5				0.6	16
		100D	34.6	19.6	16.1	14.1	12.6	8.7				0.7	19
		110D	36.2	22.3	18.1	16.1	14.7	8.9				0.9	19
		140D	46.0	26.0	21.1	18.7	17.2	15.2	12.0			1.1	22
		180D	108.7	63.2	51.4	45.5	41.7					2.2	35
		250D	312.7	198.4	161.1	142.7						4.3	40
	☆120	70D	5.5	2.9	2.4	2.1	1.9	1.7				0.3	14
		80D	25.4	9.1	9.1	9.1	9.1	8.3	7.6	7.2		0.6	16
		83D	27.5	10.6	10.6	10.6	10.6	9.1				0.6	16
		100D	36.9	19.2	15.6	13.7	13.1	9.4				0.7	19
		110D	39.7	21.4	17.4	15.4	14.2	9.7				0.8	19
		140D	73.8	38.7	31.4	27.8	25.5					1.2	22

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DS.DF型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500	700		
40	☆120	180D	144.1	76.8	62.4	55.2	50.7	44.9				2.3	35
		250D	410.8	235.1	190.9	169.1	155.1					4.5	40
	☆150	70D	5.7	2.8	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5			0.2	14
		80D	27.0	9.4	9.4	9.4	9.1	8.0	7.4	6.9		0.5	16
		83D	29.5	11.2	11.2	11.0	10.8	9.1	8.3	7.4		0.6	16
		100D	38.1	18.7	15.6	13.2	12.3	11.2				0.7	19
		110D	41.7	20.6	16.7	14.8	13.6	12.0				0.8	19
		140D	77.3	37.0	30.1	26.6	24.4	21.6				1.1	22
		180D	151.1	73.5	59.7	52.9	48.5	43.0	39.4			2.2	35
		250D	437.2	226.8	184.2	163.1	149.6	132.5				4.2	40
	☆180	70D	5.9	2.7	2.2	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3		0.2	14
		80D	28.0	9.5	9.5	9.5	8.7	7.7	7.1	6.6	6.0	0.5	16
		83D	30.1	11.4	11.3	11.2	10.2	8.9	8.4	7.7	7.2	0.5	16
		100D	38.4	17.6	15.2	13.1	11.8	10.9	9.8			0.6	19
		110D	42.9	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6			0.7	19
		140D	79.5	35.6	28.9	25.6	23.5	20.8				1.1	22
		180D	191.7	90.7	73.7	65.3	59.9	53.0	48.6	45.5		2.4	35
		250D	453.9	218.8	177.7	157.4	144.4	127.8				4.0	40
	☆210	70D	6.0	2.6	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3		0.2	14
		80D	28.7	9.6	9.6	9.2	8.4	7.5	6.9	6.4	5.8	0.5	16
		83D	30.7	11.5	11.4	11.3	9.8	8.7	8.2	7.6	7.1	0.5	16
		100D	41.2	17.4	15.0	12.9	11.7	10.7	9.6			0.6	19
		110D	43.6	19.0	15.4	13.7	12.5	11.1	10.2			0.7	19
		140D	80.9	34.2	27.8	24.6	22.6	20.0	18.3			1.1	22
		180D	194.9	87.4	71.0	62.8	57.6	51.0	46.8	43.8		2.3	35
		250D	625.3	300.6	244.1	216.2	198.3	175.6	161.1			4.6	40
	☆240	70D	6.0	2.5	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2		0.2	14
		80D	29.1	9.7	9.7	8.9	8.2	7.2	6.6	6.2	5.6	0.5	16
		83D	32.1	11.5	11.4	11.2	9.7	8.6	8.1	7.5	6.9	0.5	16
		100D	41.7	17.2	14.8	12.7	11.5	10.3	9.2	8.6		0.6	19
		110D	44.2	18.4	14.9	13.2	12.1	10.7	9.9	9.2		0.7	22
		140D	81.8	33.1	26.9	23.8	21.8	19.3	17.7			1.0	35
		180D	197.1	84.4	68.6	60.7	55.7	49.3	45.2	42.3	38.2	2.2	40
		250D	636.1	291.2	236.6	209.5	192.1	170.1	156.1	146.0		4.5	60
	☆270	70D	6.1	2.4	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.4	9.8	9.8	8.7	7.9	7.0	6.4	6.0	5.5	0.5	16
		83D	32.6	11.6	11.5	11.0	9.4	8.5	7.9	7.3	6.7	0.5	16
		100D	42.1	16.8	13.9	12.5	11.2	10.1	8.9	8.6		0.6	19
		110D	44.6	17.8	14.5	12.8	11.8	10.4	9.5	8.9		0.7	19
		140D	82.5	32.1	26.0	23.1	21.2	18.7	17.2	16.1		1.0	22
		180D	198.6	81.8	66.4	58.8	54.0	47.8	43.8	41.0	37.1	2.2	35
		250D	643.9	282.8	229.7	203.4	186.6	165.2	151.6	141.8		4.4	40
	☆300	70D	6.1	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.2	14
		80D	29.7	9.8	9.5	8.4	7.7	6.8	6.3	5.9	5.3	0.5	16
		83D	32.6	11.6	11.4	10.8	9.2	8.2	7.7	7.2	6.4	0.5	16
		100D	42.1	16.5	13.7	12.3	11.0	9.7	8.7	8.3		0.6	19
		110D	44.8	17.3	14.1	12.5	11.4	10.1	9.3	8.7		0.7	19
		140D	83.0	31.2	25.3	22.4	20.6	18.2	16.7	15.6		1.0	22
		180D	199.8	79.5	64.6	57.2	52.4	46.4	42.6	39.8	36.0	2.2	35
		250D	649.6	275.3	223.6	198.0	181.6	160.8	147.5	138.0		4.4	40
	☆330	70D	6.1	2.3	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	0.2	14
		80D	29.8	9.8	9.3	8.2	7.5	6.7	6.1	5.7	5.2	0.5	16
		83D	32.6	11.6	11.4	10.6	9.0	8.1	7.4	6.9	6.2	0.5	16
		100D	42.1	16.5	13.4	11.8	10.7	9.4	8.2	7.9		0.6	19
		110D	45.0	16.9	13.7	12.1	11.1	9.9	9.0	8.5		0.7	19
		140D	83.3	30.4	24.7	21.8	20.0	17.7	16.3	15.2		1.0	22
		180D	200.6	77.4	62.9	55.7	51.1	45.2	41.5	38.8	35.1	2.1	35
		250D	653.9	268.4	218.0	193.0	177.1	156.8	143.8	134.5		4.3	40
48	☆90	70D	2.7	1.6	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9			0.2	12
		80D	24.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.4	7.9	7.1	0.6	16
		83D	27.5	9.2	9.2	9.2	9.2	9.0	8.8	8.3	8.1	0.6	16
		100D	34.1	10.9	10.7	10.6	10.5	10.3				0.7	19
	●90	110D	36.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5				0.7	19
		140D	46.3	20.8	20.8	19.6	17.9					0.9	19
		180D	110.9	65.7	53.3	47.2	43.3	38.4				2.0	22
		250D	246.7	151.7	123.3	109.1						3.4	30
48	☆120	70D	2.8	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9				0.2	12
		80D	26.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	8.4	7.9		0.5	16
		83D	28.3	9.6	9.6	9.5	9.5	9.4	9.2	8.9		0.5	16
		100D	36.2	11.3	11.3	11.0	11.0	10.8	10.3			0.6	19
	●120	110D	38.1	12.8	12.8	12.8	12.8	12.5	11.4			0.7	19
		140D	48.1	21.1	20.6	18.3	16.8	14.8				0.8	22
		180D	118.2	62.2	50.5	44.7	41.0	36.3				1.9	30
		250D	367.6	211.5	171.8	152.1	139.6					3.7	47
	☆150	70D	2.9	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8				0.2	12
		80D	28.0	9.5	9.5	9.5	9.5	8.8	8.0	7.5		0.5	16
		83D	29.4	9.8	9.8	9.7	9.7	9.5	9.0	8.7		0.5	16
		100D	37.1	11.5	11.5	11.3	11.3	10.8	10.6			0.6	19
	●150	110D	39.1	13.0	13.0	13.0	13.0	11.8	10.8			0.6	19
		140D	48.9	21.3	19.5	17.2	15.8	14.0				0.8	22
		180D	126.7	62.6	50.9	45.0	41.3	36.6	33.6			1.9	22
		250D	385.0	202.5	164.4	145.6	133.6	118.3				3.6	30
	☆180	70D	3.0	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7			0.2	12
		80D	28.8	9.7	9.7	9.7	9.5	8.4	7.7	7.2	6.5	0.5	16
		83D	29.7	10.1	10.1	9.8	9.8	9.7	8.7	8.5	7.8	0.5	16
		100D	37.2	11.6	11.6	11.2	11.2	10.6	10.3	9.2		0.6	19
	●180	110D	39.6	13.1	13.1	13.1	12.7	11.3	10.3	9.7		0.6	19
		140D	49.4	21.4	18.5	16.4	15.0	13.3	12.2			0.8	22
		180D	157.1	75.3	61.2	54.2	49.7	44.0	40.3	37.7		2.0	22
		250D	395.5	194.3	157.8	139.7	128.2	113.5				3.4	30
	☆210	70D	3.0	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7			0.2	12
		80D	29.2	9.7	9.7	9.7	9.1	8.1	7.4	7.0	6.3	0.5	16
		83D	30.4	10.1	10.1	9.8	9.8	9.7	8.4	8.1	7.5	0.5	16
		100D	38.2	11.7	11.7	11.5	11.5	10.2	9.8	8.9		0.6	19
	●210	110D	40.0	13.2	13.2	13.2	12.2	10.8	9.9	9.3		0.6	19
		140D	49.7	21.5	17.7	15.7	14.4	12.8	11.7	10.9		0.8	22
		180D	159.0	72.3	58.7	52.0	47.7	42.3	38.8	36.2		2.0	22
		250D	474.9	229.1	186.1	164.8	151.1	133.8	122.8			3.8	30
	☆240	70D	3.0	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6		0.2	12
		80D	29.6	9.8	9.8	9.6	8.8	7.8	7.2	6.7	6.1	0.5	16
		83D	31.5	10.2	10.2	9.9	9.9	8.5	8.4	7.9	7.3	0.5	16
		100D	38.6	11.7	11.7	11.0	10.8	9.9	9.4	8.6		0.6	19
	●240	110D	40.2	13.2	13.2	12.8	11.7	10.4	9.5	8.9		0.6	19
		140D	49.9	21.0	17.1	15.1	13.9	12.3	11.3	10.5		0.7	22
		180D	160.2	69.8	56.7	50.2	46.0	40.8	37.4	35.0	31.6	1.9	22
		250D	480.4	221.4	179.8	159.2	146.1	129.3	118.6	111.0		3.7	30
	☆270	70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6		0.2	12
		80D	29.8	9.8	9.8	9.3	8.6	7.6	7.0	6.5	5.9	0.5	16
		83D	32.0	10.2	10.2	9.9	9.7	8.3	8.2	7.7	7.1	0.5	16
		100D	38.7	11.7	11.7	11.0	10.5	9.7	8.9	8.4	8.2	0.6	19
	●270	110D	40.4	13.2	13.2	12.4	11.4	10.1	9.2	8.6	7.8	0.6	19
		140D	50.1	20.3	16.5	14.6	13.4	11.9	10.9	10.2		0.7	22
		180D	161.1	67.5	54.8	48.6	44.6	39.4	36.2	33.8	30.6	1.9	22
		250D	484.4	214.6	174.3	154.3	141.6	125.3	115.0	107.5		3.7	30
	☆300	70D	3.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6		0.2	12
		80D	30.0	9.9	9.9	9.1	8.3	7.4	6.8	6.3	5.7	0.5	16
		83D	32.5	10.3	10.3	9.7	9.5	8.1	8.0	7.5	6.9	0.5	16
		100D	38.9	11.7	11.7	10.8	10.3	9.6	8.7	8.2	8.0	0.6	19
	●300	110D	40.5	13.2	13.2	12.0	11.0	9.8	9.0	8.4	7.6	0.6	19
		140D	50.2	19.7	16.0	14.2	13.0	11.5	10.6	9.9		0.7	22
		180D	161.8	65.6	53.2	47.1	43.3	38.3	35.1	32.9	29.7	1.9	22
		250D	467.2	208.5	169.4	150.0	137.6	121.8	111.7	104.5		3.6	30
	☆330	70D	3.1	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6		0.2	12
		80D	30.1	9.9	9.9	8.8	8.1	7.2	6.6	6.2	5.6	0.5	16
		83D	32.7	10.3	10.3	9.4	9.3	7.9	7.8	7.3	6.4	0.5	16
		100D	39.1	11.8	11.8	10.7	10.3	8.9	8.4	8.1	7.0	0.6	19
	●330	110D	40.6	13.3	13.2	11.7	10.7	9.5	8.7	8.1	7.4	0.6	19
		140D	50.2	19.2	15.6	13.8	12.7	11.2	10.3	9.6	8.7	0.7	22
		180D	162.3	63.8	51.8	45.9	42.1	37.3	34.2	32.0	28.9	1.9	22
		250D	487.2	203.1	165.0	146.1	134.0	118.6	108.8	101.8		3.6	30

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
4	270	80DT	30.5	11.3	9.7	8.1	7.3	6.1	5.2		0.9	22
		110DT	56.9	24.5	19.9	17.6	16.2	14.3	13.1	12.3	1.0	26
		140DT	104.6	50.0	40.6	36.0	33.0	29.2	26.8		1.7	40
		180DT	230.4	110.2	89.5	79.3	72.7	64.4	59.1		3.2	47
		210DT	344.7	151.9	123.3	109.3	100.2	88.7			4.1	52
		250DT	527.6	218.7	177.6	157.3	144.3				5.5	60
		350DT	1262.3	510.6	438.1	387.9	355.8				10.6	80
	300	80DT	32.1	11.0	9.4	7.9	7.0	5.8	5.0		0.9	22
		110DT	59.9	24.3	19.8	17.5	16.1	14.2	13.0	12.2	1.0	26
		140DT	111.4	50.0	40.6	36.0	33.0	29.2	26.8	25.1	1.7	40
		180DT	244.9	110.1	89.4	79.2	72.6	64.3	59.0		3.1	47
		210DT	346.2	149.3	122.7	108.5	99.6	87.9			4.2	52
		250DT	551.9	216.7	176.0	155.9	143.0	126.6			5.3	60
		350DT	1697.0	681.5	584.7	517.7	474.9				11.7	80
	330	80DT	35.6	10.7	9.4	7.6	6.8	5.6	5.0		0.9	22
		110DT	62.5	24.1	19.6	17.4	15.9	14.1	12.9	12.1	1.0	26
		140DT	117.3	49.9	40.5	35.9	32.9	29.1	26.7	25.0	1.6	40
		180DT	257.6	109.7	89.1	78.9	72.4	64.1	58.8	55.0	3.0	47
		210DT	351.6	148.1	121.6	107.1	98.4	85.6			4.0	52
		250DT	728.3	291.3	236.6	209.5	192.2	170.1			6.0	60
		350DT	1772.6	676.9	580.7	514.2	471.7				11.4	80
5	180	80DT	21.5	7.3	6.0	5.1	4.2	4.0			0.9	19
		110DT	32.2	16.1	13.1	11.6	10.6	9.4			0.8	19
		140DT	43.9	22.2	18.0	15.9	14.6	13.0	11.9		1.1	35
		180DT	102.8	55.3	44.9	39.8	36.5	32.3	29.6	27.7	2.2	35
		210DT	213.3	106.4	86.4	76.5	70.2				3.3	40
		250DT	310.0	151.1	122.7	108.7					4.3	47
		350DT	698.8	328.7	282.0						7.9	60
	210	80DT	22.7	7.3	6.0	5.0	4.0	3.8			0.7	19
		110DT	35.0	16.0	13.0	11.5	10.6	9.4			0.8	19
		140DT	70.2	34.6	28.1	24.9	22.8	20.2	8.6		1.2	35
		180DT	135.5	69.2	56.2	49.8	45.6	40.4			2.4	35
		210DT	218.2	102.7	83.4	73.9	67.7	59.9			3.1	40
		250DT	333.9	149.7	121.6	107.7	98.8				4.1	47
		350DT	963.1	441.1	378.5	335.1					8.6	60
	240	80DT	25.2	8.5	7.1	6.2	5.7	5.1			0.7	19
		110DT	41.0	18.3	14.9	13.2	12.1	10.7			0.8	19
		140DT	75.4	34.5	28.0	24.8	22.8	20.1	9.8	9.2	1.2	35
		180DT	146.0	69.0	56.0	49.6	45.5	40.3	18.5		2.3	35
		210DT	223.1	102.6	83.1	73.6	66.9	59.6			3.1	40
		250DT	414.1	180.6	146.7	129.9	119.1				4.5	47
		350DT	1027.3	437.7	375.5	332.5					8.3	60
	270	80DT	26.0	8.1	6.5	5.8	5.5	4.8			0.7	19
		110DT	43.0	18.1	14.7	13.0	12.0	10.6	9.7	9.1	0.8	19
		140DT	96.4	44.0	35.7	31.6	29.0	25.7	23.6	22.0	1.3	35
		180DT	193.3	88.8	72.2	63.9	58.6	51.9	47.6		2.5	35
		210DT	332.5	140.8	114.4	101.3	92.9	82.3			3.5	47
		250DT	432.0	178.0	144.6	128.0	117.4				4.3	47
		350DT	1401.3	593.5	509.2	450.8	413.6				9.9	60
	300	80DT	27.8	8.0	6.4	5.7	5.0	4.5			0.7	19
		110DT	44.7	17.9	14.5	12.9	11.8	10.4			0.8	19
		140DT	100.9	43.6	35.4	31.3	28.8	25.5	9.6	9.0	1.3	35
		180DT	202.2	88.0	71.5	63.3	58.1	51.4	23.4	21.8	2.4	35
		210DT	336.5	138.9	112.6	100.2	92.1	81.8	47.2		3.6	47
		250DT	446.3	175.3	142.4	126.1	115.7	102.4			4.2	47
		350DT	1458.4	586.6	503.3	445.6	408.8				9.7	60
	330	80DT	28.3	7.9	6.4	5.6	4.9	4.3			0.7	19
		110DT	46.0	17.6	14.3	12.7	11.6	10.3	9.5	8.8	0.8	19
		140DT	108.7	45.4	36.8	32.6	29.9	26.5	24.3	22.7	1.3	35
		180DT	209.7	87.1	70.8	62.7	57.5	50.9	46.7	43.7	2.4	35
		210DT	345.7	137.6	112.1	99.6	91.7	80.6	79.5		3.6	47
		250DT	612.9	244.8	198.8	176.0	161.5	143.0	131.2		4.9	47
		350DT	1505.5	579.2	496.9	440.0	403.6				9.4	60
6	180	80DT	23.1	7.7	6.2	5.4	4.6	4.1			0.7	16
		110DT	35.5	18.0	14.8	13.1	12.0	10.6			0.8	19
		140DT	48.9	25.3	20.5	18.2	16.7	14.8	9.7		1.0	22
		180DT	111.3	59.3	48.1	42.6	39.1				2.0	30
		210DT	179.7	88.0	71.4	63.2	58.0				2.7	35
		250DT	248.2	116.7	94.8	83.9					3.4	40
		350DT	770.5	371.8	319.0	282.5					7.4	60
	210	80DT	24.2	7.7	6.0	5.3	4.4	4.0			0.7	16
		110DT	38.1	18.0	14.6	12.9	11.9	10.5	9.6	9.0	0.7	19

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
6	210	140DT	52.8	25.1	20.4	18.0	16.5	14.6			1.0	22
		180DT	120.5	58.9	47.8	42.4	38.9	34.4			1.9	30
		210DT	190.7	90.9	73.8	65.4	60.0	53.0			2.5	35
		250DT	359.3	167.8	136.3	120.7	110.7				3.9	40
		350DT	826.1	367.6	315.4	279.3					7.1	60
	240	80DT	25.0	7.4	6.0	5.3	4.4	4.0			0.7	16
		110DT	40.1	17.7	14.4	12.8	11.7	10.4	9.5	8.9	0.7	19
		140DT	82.2	38.5	31.3	27.7	25.4	22.5	20.6		1.1	22
		180DT	132.7	61.8	50.2	44.4	40.8	36.1			2.0	30
		210DT	196.5	90.5	74.9	67.8	62.5	54.9			2.5	35
		250DT	375.6	164.8	133.9	118.6	108.8				3.7	40
		350DT	869.4	362.3	310.8	275.2					6.9	60
	270	80DT	27.2	8.4	7.0	6.2	5.7	5.0			0.7	16
		110DT	45.8	20.1	16.3	14.5	13.3	11.8	10.8	10.1	0.8	19
		140DT	85.8	38.0	30.8	27.3	25.1	22.2	20.3	19.0	1.1	22
		180DT	138.9	61.0	49.6	43.9	40.3	35.6	32.7		1.9	30
		210DT	271.8	114.7	93.2	82.5	75.7	67.0			2.8	40
		250DT	388.1	161.8	131.4	116.3	106.7	94.5			3.6	40
		350DT	1150.8	481.7	413.2	365.9	335.7				7.7	60
	300	80DT	28.9	8.1	6.8	6.0	5.4	4.7			0.7	16
		110DT	47.1	19.8	16.1	14.2	13.1	11.6	10.6	9.9	0.7	19
		140DT	88.8	37.4	30.4	26.9	24.7	21.9	20.1	18.8	1.1	22
		180DT	173.6	75.4	61.3	54.2	49.8	44.1	40.4		2.1	30
		210DT	292.5	134.2	107.6	97.5	86.4	76.9	67.8		2.8	40
		250DT	468.6	194.1	157.7	139.6	128.1	113.4			4.0	40
		350DT	1186.3	473.8	406.5	359.9	330.2				7.5	60
	330	80DT	29.7	8.0	6.6	5.7	4.9	4.5			0.7	16
		110DT	48.2	19.5	15.8	14.0	12.8	11.4	10.4	9.7	0.7	19
		140DT	91.2	36.9	29.9	26.5	24.3	21.5	19.7	18.5	1.1	22
		180DT	178.7	74.4	60.4	53.5	49.1	43.4	39.8	37.3	2.1	30
		210DT	293.6	130.9	107.5	96.8	85.1	75.4	65.6		2.8	40
		250DT	477.9	190.5	154.7	137.0	125.7	111.3			4.0	40
		350DT	1214.7	465.9	399.7	354.0	324.7				7.4	60
8	150	80DT	32.1	14.7	11.9	10.5	9.7	8.6	7.9		0.8	22
		110DT	59.9	33.2	27.0	23.9	21.9	19.4	17.8	16.7	1.0	26
		140DT	111.4	68.3	55.5	49.1	45.1	39.9	36.6		1.7	40
		180DT	244.9	150.4	122.2	108.2	99.2	87.9	80.6		3.1	52
		210DT	362.9	206.4	167.7	148.5	136.2	120.7			4.0	52
		250DT	551.9	296.0	240.5	212.9	195.3				5.3	80
		350DT	1697.0	931.0	798.7	707.3	648.8				11.7	80
	180	80DT	33.4	16.8	14.2	13.1	11.5	10.5	9.1		0.8	22
		110DT	78.4	42.2	34.3	30.3	27.8	24.6	22.6	21.1	1.1	26
		140DT	122.6	67.8	55.1	48.8	44.7	39.6	36.3	34.0	1.6	40
		180DT	315.3	181.7	147.6	130.7	119.9	106.2	97.4	91.1	3.3	52
		210DT	508.9	275.8	224.1	198.4	182.0	161.2			4.4	60
		250DT	751.0	393.6	319.7	283.1	259.7	229.9			5.8	60
		350DT	1837.4	917.2	786.9	696.7	639.1				11.1	80
	210	80DT	37.1	15.2	13.6	12.6	12.0	10.0	8.1		0.8	22
		110DT	82.8	41.4	33.6	29.8	27.3	24.2	22.2	20.7	1.1	26
		140DT	163.7	86.7	70.6	62.5	57.3	50.8	46.6	43.5	1.7	40
		180DT	336.6	179.3	145.6	128.9	118.3	104.7	96.1	89.8	3.2	52
		210DT	536.5	270.5	223.7	194.5	178.5	158.0			4.3	60
		250DT	786.5	384.6	312.4	276.6	253.7	224.7			5.6	60
		350DT	2077.6	997.8	856.0	758.0	695.3				11.5	80
	240	80DT	38.9	14.8	13.1	12.5	11.7	9.2	7.6		0.8	22
		110DT	86.1	40.6	32.9	29.2	26.8	23.7	21.7	20.3	1.0	26
		140DT	171.6	85.5	69.4	61.5	56.4	49.9	45.8	42.8	1.7	40
		180DT	353.0	176.4	143.2	126.8	116.3	103.0	94.5	88.4	3.1	52
		210DT	551.7	268.3	221.6	193.1	176.2	156.3	147.1		4.3	60
		250DT	812.4	375.5	305.0	270.1	247.8	219.4	201.2		5.5	60
		350DT	2159.0	977.2	838.4	742.4	681.0				11.1	80
	270	80DT	41.0	14.3	12.8	12.1	11.0	8.8	7.0		0.8	22
		110DT	88.6	39.7	32.3	28.6	26.2	23.2	21.3	19.9	1.0	26
		140DT	177.9	84.0	68.2	60.4	55.4	49.1	45.0	42.1	1.7	40
		180DT	365.7	173.3	140.7	124.6	114.3	101.2	92.8	86.8	3.0	52
		210DT	572.8	259.3	210.5	186.5	171.0	151.5	138.9		4.0	60
		250DT	831.7	366.8	297.9	263.8	242.0	214.3	196.6		5.3	60
		350DT	2220.6	956.7	820.7	726.7	666.6				10.9	80
	300	80DT	43.5	13.8	12.1	11.6	10.5	8.1	6.5		0.8	22
		110DT	90.5	38.9	31.6	28.0	25.7	22.7	20.8	19.5	1.0	26
		140DT	182.7	82.5	67.0	59.3	54.4	48.2	44.2	41.3	1.6	40
		180DT	375.7	170.1	138.2	122.4	112.3	99.4	92.1	85.3	3.0	52

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
8	300	210DT	582.6	252.1	206.3	182.5	167.9	147.6	181.3	172.5	4.0	60
		250DT	846.4	358.5	291.2	257.8	236.5	209.4	192.1	179.9	5.2	60
		350DT	2268.1	936.8	803.7	711.6	652.8				10.6	80
	330	80DT	45.1	13.4	11.2	10.3	9.7	7.7	5.9		0.8	22
		110DT	92.0	38.1	31.0	27.4	25.1	22.3	20.4	19.1	1.0	26
		140DT	186.6	81.0	65.8	58.3	53.4	47.3	43.4	40.6	1.6	40
		180DT	383.6	167.1	135.7	120.2	110.2	97.6	89.5	83.7	2.9	52
		210DT	593.1	257.2	208.9	184.7	170.2	148.3	136.2		4.0	60
		250DT	1123.8	485.6	394.4	349.3	320.4	283.7	260.2	243.4	6.4	60
		350DT	2305.2	917.8	787.4	697.2	639.5				10.5	80
10	150	80DT	24.0	7.8	6.5	5.6	4.6	4.4	4.0		0.7	19
		110DT	44.7	24.4	19.8	17.6	16.1	14.3	13.1	12.2	0.9	19
		140DT	180.9	59.5	48.4	42.8	39.3	34.8	31.9		1.3	26
		180DT	202.2	120.3	97.7	86.5	79.3	70.3	64.4		2.4	47
		210DT	344.6	189.6	154.2	136.5	125.2				3.1	47
		250DT	446.3	239.5	194.5	172.2	158.0				4.2	52
		350DT	1458.4	801.4	687.5	608.8	558.4				9.7	60
	180	80DT	26.1	8.1	6.7	5.6	4.5	4.5	4.1		0.7	19
		110DT	69.5	37.5	30.5	27.0	24.7	21.9	20.1	18.8	0.8	19
		140DT	111.9	61.2	49.7	44.0	40.4	35.8	32.8	30.7	1.3	26
		180DT	216.0	117.7	95.6	84.6	77.6	68.7	63.1		2.4	47
		210DT	359.5	191.7	155.7	137.8	126.5				4.2	47
		250DT	626.1	329.2	267.4	236.8	217.2	192.3			4.8	52
		350DT	1544.6	780.8	669.9	593.1	544.1				9.2	80
	210	80DT	30.1	9.2	7.6	6.6	5.9	5.4	4.6		0.7	19
		110DT	72.2	36.5	29.6	26.2	24.1	21.3	19.6	18.3	0.9	19
		140DT	141.3	75.2	61.1	54.1	49.6	44.0	40.3	37.7	1.5	26
		180DT	309.0	169.9	138.0	122.2	112.1	99.3	91.1	85.2	2.7	47
		210DT	438.7	227.4	184.7	163.5	145.7	132.7	121.7		4.3	52
		250DT	646.1	319.3	259.4	229.7	210.7	186.6	171.1		4.6	52
		350DT	2063.8	1028.2	882.1	781.1	716.5				10.2	80
	240	80DT	33.7	8.8	7.5	6.4	5.7	5.2	4.4		0.7	19
		110DT	74.1	35.5	28.9	25.6	23.4	20.8	19.0	17.8	0.9	19
		140DT	145.9	73.4	59.7	52.8	48.5	42.9	39.4	36.8	1.4	26
		180DT	320.0	166.1	135.0	119.5	109.6	97.1	89.0	83.3	2.6	47
		210DT	440.1	225.6	183.1	160.5	143.2	130.2	119.8		4.3	52
		250DT	660.1	310.1	251.9	223.0	204.6	181.2	166.2		4.5	52
		350DT	2122.3	1001.8	859.4	761.0	698.1				10.0	80
	270	80DT	35.2	8.6	7.3	6.2	5.5	5.0	4.1		0.7	19
		110DT	75.5	34.6	28.1	24.9	22.8	20.2	18.6	17.3	0.8	19
		140DT	149.3	71.7	58.2	51.6	47.3	41.9	38.4	35.9	1.4	35
		180DT	328.2	162.4	131.9	116.8	107.2	94.9	87.0	81.4	2.6	47
		210DT	459.7	215.6	175.5	155.3	142.5	126.2	115.7		3.3	52
		250DT	670.3	301.7	245.0	217.0	199.0	176.2	161.7		4.4	52
		350DT	2165.5	976.8	838.0	742.0	680.6				9.8	80
	300	80DT	36.5	8.4	7.1	6.0	5.3	4.8	3.9		0.7	19
		110DT	76.6	33.8	27.4	24.3	22.3	19.7	18.1	16.9	0.8	19
		140DT	151.9	70.1	56.9	50.4	46.2	40.9	37.6	35.1	1.4	35
		180DT	334.5	158.9	129.0	114.3	104.8	92.8	85.1	79.6	2.6	47
		210DT	462.2	213.5	173.2	153.6	141.5	125.1	113.1	102.5	3.3	52
		250DT	677.9	293.9	238.7	211.4	193.9	171.7	157.5	147.3	4.4	52
		350DT	2198.0	953.4	818.0	724.3	664.4				9.6	80
	330	80DT	38.1	8.1	6.9	5.7	4.9	4.3	3.6		0.7	19
		110DT	77.4	33.0	26.8	23.7	21.8	19.3	17.7	16.5	0.8	19
		140DT	153.9	68.6	55.7	49.3	45.2	40.0	36.7	34.4	1.4	35
		180DT	398.4	189.4	153.9	136.3	125.0	110.7	101.5	94.9	2.9	47
		210DT	469.2	212.6	171.6	150.4	139.8	123.2	111.6	100.4	3.3	52
		250DT	683.7	286.8	233.0	206.3	189.2	167.6	153.7	143.8	4.3	52
		350DT	2223.0	931.8	799.4	707.9	649.3				9.5	80
12	150	80DT	22.1	8.0	6.2	5.8	4.9	4.5	3.7		0.6	16
		110DT	47.1	27.0	22.0	19.4	17.8	15.8	14.5	13.5	0.7	19
		140DT	88.8	51.1	41.5	36.8	33.7	29.9	27.4		1.1	30
		180DT	173.6	103.0	83.7	74.1	68.0	60.2	55.2		2.1	35
		210DT	206.4	150.6	122.4	108.4	99.4	88.1			2.7	40
		250DT	468.6	265.2	215.4	190.7	174.9	154.9			4.0	47
		350DT	1186.3	647.3	555.3	491.7	451.0				7.5	60
	180	80DT	23.5	8.5	6.8	6.0	5.2	4.8	4.1		0.6	16
		110DT	49.1	26.1	21.2	18.8	17.2	15.3	14.0	13.1	0.7	19
		140DT	93.2	49.6	40.3	35.7	32.7	29.0	26.6	24.8	1.0	30
		180DT	227.4	130.3	105.9	93.7	86.0	76.1	69.8	65.3	2.3	35
		210DT	438.6	227.3	184.7	163.5	150.0	132.8	121.8		3.4	47
		250DT	485.5	255.5	207.6	183.8	168.6	149.3			4.0	47
		350DT	1237.8	626.0	537.0	475.5	436.2				7.2	60

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
12	210	80DT	29.0	8.2	6.8	6.1	5.2	4.8	4.1		0.6	16
		110DT	50.5	25.3	20.5	18.2	16.7	14.8	13.5	12.7	0.7	19
		140DT	117.2	62.0	50.4	44.6	40.9	36.2	33.2	31.1	1.2	30
		180DT	235.3	126.6	102.8	91.0	83.5	73.9	67.8	63.4	2.2	35
		210DT	459.8	215.9	175.4	155.3	142.5	134.0	115.7		3.3	47
		250DT	496.6	246.8	200.4	177.5	162.8	144.2	132.2		3.8	47
		350DT	1272.2	605.9	519.9	460.3	422.2				7.1	60
	240	80DT	30.2	8.3	6.5	5.7	4.9	4.2	3.8		0.6	16
		110DT	51.4	24.5	19.9	17.6	16.2	14.3	13.1	12.3	0.7	19
		140DT	119.9	60.2	48.9	43.3	39.7	35.2	32.3	30.2	1.2	30
		180DT	240.8	123.0	99.9	88.5	81.2	71.9	65.9	61.7	2.2	35
		210DT	462.3	213.2	173.1	152.4	139.6	132.1	113.2		3.3	47
		250DT	504.2	238.9	194.0	171.8	157.6	139.6	128.0		3.7	47
		350DT	1296.2	587.6	504.1	446.4	409.5				6.9	60
	270	80DT	31.5	9.2	8.0	7.1	6.3	5.6	4.3		0.6	16
		110DT	52.0	23.8	19.3	17.1	15.7	13.9	12.8	11.9	0.7	19
		140DT	126.4	62.2	50.5	44.7	41.0	36.3	33.3	31.2	1.2	30
		180DT	244.8	119.7	97.3	86.1	79.0	70.0	64.2	60.0	2.1	35
		210DT	399.2	185.1	150.4	133.1	122.1	108.1	99.2		3.3	47
		250DT	509.6	231.8	188.3	166.7	153.0	135.4	124.2		3.7	47
		350DT	1313.5	571.0	489.9	433.7	397.9				6.8	60
	300	80DT	32.7	8.4	6.7	5.9	5.1	4.4	4.0		0.6	16
		110DT	52.5	23.2	18.8	16.7	15.3	13.5	12.4	11.6	0.7	19
		140DT	127.9	60.6	49.2	43.6	40.0	35.4	32.5	30.4	1.2	30
		180DT	247.8	116.7	94.8	84.0	77.0	68.2	62.6	58.5	2.1	35
		210DT	403.2	184.2	148.3	131.2	120.6	106.7	97.5	81.2	3.3	47
		250DT	513.6	225.5	183.2	162.2	148.8	131.7	120.8	113.0	3.6	47
		350DT	1326.3	555.9	476.9	422.3	387.4				6.7	60
	330	80DT	33.2	8.2	6.4	5.3	4.8	4.0	3.6		0.6	16
		110DT	52.9	22.6	18.4	16.3	14.9	13.2	12.1	11.3	0.7	19
		140DT	129.0	59.2	48.0	42.5	39.0	34.6	31.7	29.6	1.2	30
		180DT	250.1	114.0	92.6	82.0	75.2	66.6	61.1	57.1	2.1	35
		210DT	405.7	182.6	146.3	128.9	118.6	103.4	94.6	79.1	3.3	47
		250DT	516.7	219.8	178.5	158.1	145.0	128.4	117.8	110.2	3.6	47
		350DT	1748.1	745.9	639.9	566.6	519.8				8.1	60
15	90	80DT	17.0	4.8	3.1	2.0	1.6	1.2	1.0		0.6	14
		110DT	37.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6		0.7	16
		140DT	49.6	24.5	24.5	24.5	22.7				0.9	22
		180DT	102.6	73.4	59.6	52.8	48.4				1.7	30
		210DT	162.3	102.1	84.5	73.6	68.2				2.1	30
		250DT	216.5	139.4	113.3	100.3					2.9	35
		350DT	637.2	411.6	353.1						6.0	52
	120	80DT	18.1	5.1	3.3	2.3	1.8	1.3	1.1		0.6	14
		110DT	40.5	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	13.0	12.2	0.7	16
		140DT	60.5	38.3	31.1	27.6	25.3	22.4			0.9	22
		180DT	114.3	71.1	57.7	51.1	46.9	41.5			1.6	30
		210DT	167.2	98.5	80.0	70.8	65.0	57.5			2.1	30
		250DT	233.3	132.8	107.8	95.5	87.6				2.7	35
		350DT	696.0	394.6	338.5	299.7					5.6	52
	150	80DT	18.9	5.4	3.5	2.6	2.1	1.6	1.3		0.6	14
		110DT	42.6	14.6	14.6	14.6	14.6	13.6	12.5	11.7	0.6	16
		140DT	64.0	36.9	30.0	26.5	24.3	21.6	19.8		0.9	22
		180DT	147.5	87.8	71.3	63.2	57.9	51.3	47.1		1.7	30
		210DT	224.6	126.1	102.4	90.7	83.2	73.7			2.3	35
		250DT	301.7	164.4	133.5	118.2	108.5				2.9	35
		350DT	729.3	377.7	324.1	286.9					5.4	52
	180	80DT	23.2	6.8	5.0	3.7	3.1	2.7	2.4		0.6	14
		110DT	46.4	20.6	20.4	18.0	16.5	14.6	13.4	12.6	0.6	16
		140DT	66.2	35.5	28.9	25.6	23.4	20.8	19.0	17.8	0.8	22
		180DT	153.0	84.7	68.8	60.9	55.9	49.5	45.4	42.4	1.7	30
		210DT	230.7	121.1	98.3	87.1	79.8	70.7	64.9		2.3	35
		250DT	308.5	157.4	127.9	113.2	103.8	92.0			2.8	40
		350DT	749.5	362.6	311.0	275.4	252.6				5.2	52
	210	80DT	24.5	6.7	4.8	3.8	3.0	2.5	2.0		0.6	14
		110DT	47.3	20.8	19.6	17.4	15.9	14.1	12.9	12.1	0.6	16
		140DT	67.7	34.3	27.9	24.7	22.6	20.0	18.4	17.2	0.8	22
		180DT	156.6	81.8	66.5	58.9	54.0	47.8	43.8	41.0	1.7	30
		210DT	234.7	116.5	94.7	83.9	75.1	68.1	62.4		2.3	35
		250DT	312.8	151.3	122.9	108.9	99.9	88.4			2.8	40
		350DT	1023.0	493.2	423.1	374.7	343.7				6.0	52
	240	80DT	26.1	6.8	4.8	3.7	3.1	2.4	2.2		0.6	14
		110DT	47.8	20.9	19.0	16.8	15.4	13.6	12.5	11.7	0.6	16

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
15	240	140DT	68.7	33.2	27.0	23.9	21.9	19.4	17.8	16.6	0.8	22
		180DT	159.1	79.2	64.4	57.0	52.3	46.3	42.5	39.7	1.7	30
		210DT	235.6	114.3	92.6	81.2	73.1	66.2	60.2		2.1	35
		250DT	315.8	146.1	118.7	105.1	96.4	85.3	78.3		2.7	40
		350DT	1035.4	476.7	409.0	362.1	332.2				5.9	52
	270	80DT	27.5	7.2	5.3	4.4	3.4	2.7	2.4		0.6	14
		110DT	48.2	21.0	18.4	16.3	14.9	13.2	12.1	11.3	0.6	16
		140DT	69.4	32.2	26.2	23.2	21.2	18.8	17.3	16.1	0.8	22
		180DT	167.0	81.5	66.2	58.6	53.8	47.6	43.7	40.9	1.7	30
		210DT	238.5	104.0	84.5	74.7	68.6	60.7	55.7		2.1	35
		250DT	317.8	141.5	114.9	101.7	93.3	82.6	75.8		2.7	40
		350DT	1044.1	462.1	396.4	351.0	322.0				5.8	52
	300	80DT	28.1	7.5	5.5	4.5	3.6	2.8	2.5		0.6	14
		110DT	48.5	21.1	17.9	15.8	14.5	12.9	11.8	11.0	0.6	16
		140DT	69.9	31.3	25.4	22.5	20.7	18.3	16.8	15.7	0.8	22
		180DT	168.3	79.3	64.4	57.0	52.3	46.3	42.5	39.7	1.7	30
		210DT	239.2	102.3	81.6	72.9	67.1	58.4	52.6		2.1	35
		250DT	319.3	137.4	111.6	98.8	90.6	80.3	73.6		2.7	40
		350DT	1050.6	449.1	385.3	341.2	312.9				5.8	52
	330	80DT	28.7	7.5	5.6	4.4	3.5	2.7	2.4		0.6	14
		110DT	48.8	21.1	17.4	15.4	14.1	12.5	11.5	10.7	0.6	16
		140DT	70.3	30.5	24.8	21.9	20.1	17.8	16.4	15.3	0.8	22
		180DT	169.4	77.3	62.8	55.6	51.0	45.2	41.4	38.7	1.7	30
		210DT	240.2	101.2	80.2	70.5	65.4	56.1	49.8	45.1	2.1	35
		250DT	320.4	133.7	108.6	96.2	88.2	78.1	71.7	67.0	2.6	40
		350DT	1055.4	437.4	375.3	332.3	304.8				5.7	52
16	90	80DT	16.2	4.1	3.0	2.2	1.4	0.9	0.7		0.6	14
		110DT	37.9	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7		0.7	16
		140DT	50.9	24.8	24.8	24.8	23.6	20.9			0.9	22
		180DT	105.5	76.2	61.9	54.8	50.3				1.7	30
		210DT	156.2	103.2	84.6	75.9	69.3				2.1	30
		250DT	220.8	144.0	117.0	103.6					2.8	40
		350DT	652.0	425.9	365.4						5.9	47
	120	80DT	16.4	4.3	3.1	2.3	1.5	1.0	0.8		0.6	14
		110DT	41.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	13.4	12.6	0.7	16
		140DT	61.6	39.6	32.2	28.5	26.1	23.1	21.2		0.9	22
		180DT	116.5	73.4	59.7	52.8	48.5	42.9			1.6	30
		210DT	169.7	101.5	82.5	73.0	67.0	59.3			2.1	30
		250DT	236.3	136.7	111.0	98.3	90.2				2.7	40
		350DT	706.7	406.7	349.0	309.0					5.5	47
	150	80DT	16.4	4.5	3.3	2.4	1.8	1.3	1.0		0.6	14
		110DT	43.1	14.6	14.6	14.6	14.6	14.0	12.9	12.0	0.6	16
		140DT	64.9	38.0	30.9	27.3	25.1	22.2	20.4		0.9	22
		180DT	149.6	90.5	73.5	65.1	59.7	52.9	48.5		1.7	30
		210DT	226.9	129.7	105.4	93.2	85.5	75.8			2.3	35
		250DT	304.3	168.9	137.2	121.4	111.4				2.9	40
		350DT	737.1	388.5	333.3	295.1	270.7				5.3	47
	180	80DT	20.2	5.2	3.5	2.5	1.9	1.4	1.1		0.6	14
		110DT	44.2	14.8	14.8	14.8	14.8	13.4	12.3	11.5	0.6	16
		140DT	66.9	36.5	29.7	26.3	24.1	21.3	19.6	18.3	0.8	22
		180DT	154.6	87.2	70.8	62.7	57.5	50.9	46.7	43.7	1.7	30
		210DT	232.5	124.3	101.0	89.4	82.0	72.6	66.6		2.3	35
		250DT	310.5	161.5	131.2	116.1	106.5	94.3			2.8	40
		350DT	755.4	372.4	319.5	282.9	259.5				5.2	52
	210	80DT	21.0	5.5	3.6	2.7	2.0	1.6	1.3		0.6	14
		110DT	44.9	15.0	15.0	15.0	14.6	12.9	11.9	11.1	0.6	16
		140DT	68.2	35.2	28.6	25.3	23.2	20.6	18.9	17.7	0.8	22
		180DT	157.9	84.1	68.3	60.5	55.5	49.1	45.1	42.2	1.7	30
		210DT	236.1	119.6	97.1	86.1	78.9	69.8	64.1		2.2	35
		250DT	314.3	155.1	126.0	111.6	102.3	90.6			2.7	40
		350DT	1029.3	506.1	434.2	384.5	352.7				5.9	52
	240	80DT	22.1	5.5	3.6	2.7	2.0	1.7	1.2		0.6	14
		110DT	45.4	15.0	15.0	15.0	14.1	12.5	11.5	10.7	0.6	16
		140DT	69.1	34.1	27.7	24.5	22.5	19.9	18.3	17.1	0.8	22
		180DT	160.2	81.4	66.1	58.5	53.7	47.5	43.6	40.8	1.6	30
		210DT	238.2	117.3	94.2	84.9	76.5	67.1	63.2		2.2	35
		250DT	316.9	149.7	121.6	107.6	98.7	87.4	80.2		2.7	40
		350DT	1040.4	488.8	419.4	371.4	340.7				5.9	52
	270	80DT	22.9	5.6	4.9	2.6	1.9	1.5	1.0		0.6	14
		110DT	45.8	15.1	15.1	14.9	13.7	12.1	11.1	10.4	0.6	19
		140DT	69.7	33.0	26.8	23.8	21.8	19.3	17.7	16.6	0.8	22
		180DT	167.8	83.7	67.9	60.2	55.2	48.9	44.8	41.9	1.7	30
		210DT	224.4	106.6	86.6	76.7	70.3	62.3	57.1		2.1	35
		250DT	318.8	144.9	117.7	104.2	95.6	84.6	77.6		2.7	40
		350DT	1048.2	473.6	406.3	359.8	330.1				5.8	52
	300	80DT	23.2	5.6	3.8	2.7	1.8	1.6	1.1		0.6	14
		110DT	46.0	15.1	15.1	14.5	13.3	11.8	10.8	10.1	0.6	19
		140DT	70.2	32.1	26.1	23.1	21.2	18.8	17.2	16.1	0.8	22
		180DT	169.1	81.3	66.1	58.5	53.7	47.5	43.6	40.8	1.7	30
		210DT	226.5	104.7	84.9	74.3	67.8	60.2	56.2		2.1	35
		250DT	320.1	140.7	114.2	101.2	92.8	82.2	75.4		2.7	40
		350DT	1053.9	460.2	394.8	349.6	320.7				5.7	52
	330	80DT	23.4	5.7	3.9	2.8	1.8	1.5	1.0		0.6	14
		110DT	46.2	15.2	15.2	14.1	12.9	11.5	10.5	9.8	0.6	19
		140DT	70.5	31.3	25.4	22.5	20.6	18.3	16.8	15.7	0.8	22
		180DT	170.0	79.3	64.4	57.0	52.3	46.3	42.5	39.7	1.7	30
		210DT	227.3	103.2	83.2	71.5	66.3	59.8	54.2	46.2	2.1	35
		250DT	321.1	136.9	111.2	98.5	90.3	80.0	73.4	68.6	2.6	40
		350DT	1058.2	448.1	384.4	340.4	31.2				5.7	52
20	※90	80DT	19.0	6.2	4.8	3.9	3.0	2.6	2.0		0.7	19
	90	110DT	14.8	11.3	9.2	8.1	7.5	6.6			0.4	14
		140DT	52.0	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5			0.8	19
		180DT	77.8	54.8	44.5	39.4	36.2				1.4	22
		210DT	127.6	83.2	69.0	62.1	56.2				1.8	26
		250DT	185.7	120.5	97.8	86.6					2.3	30
		350DT	432.9	268.9	230.7	218.4					4.3	40
	※120	80DT	20.5	6.4	5.0	4.2	3.3	2.9	2.3		0.7	19
	120	110DT	16.2	10.8	8.8	7.8	7.2	6.3	5.8		0.4	14
		140DT	55.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	18.3		0.7	19
		180DT	83.4	52.1	42.3	37.5	34.4	30.4			1.3	22
		210DT	138.9	82.6	67.1	59.4	54.5	48.1			1.8	26
		250DT	194.5	113.1	91.8	81.3	74.6				2.2	30
		350DT	627.9	369.6	317.1	280.8					4.8	40
	※150	80DT	24.0	7.8	6.5	5.6	4.6	4.4	4.0		0.7	19
	150	110DT	17.0	10.4	8.4	7.5	6.9	6.1	5.6		0.4	14
		140DT	57.9	19.5	19.5	19.5	19.5	19.0	17.4	16.3	0.7	19
		180DT	86.5	49.6	40.3	35.7	32.7	29.0			1.3	22
		210DT	134.9	75.5	61.3	54.3	49.8	44.1			1.7	26
		250DT	207.6	114.3	92.8	82.2	75.4				2.2	30
		350DT	646.3	350.7	300.9	266.4	244.4				4.6	40
	※180	80DT	26.1	8.1	6.7	5.6	4.5	4.5	4.1		0.7	19
	180	110DT	17.5	10.0	8.1	7.2	6.6	5.8	5.4	5.0	0.4	14
		140DT	62.0	27.2	27.2	24.6	22.6	20.0	18.3	17.2	0.8	19
		180DT	130.5	74.3	60.4	53.5	49.1	43.4	39.8	37.3	1.5	22
		210DT	121.3	80.1	65.1	57.4	52.9	46.7	42.8		1.6	26
		250DT	210.4	108.9	88.5	78.3	71.8	63.6			2.2	30
		350DT	657.1	334.8	287.2	254.3	233.3				4.5	47
	※210	80DT	30.1	9.2	7.6	6.6	5.9	5.4	4.6		0.7	19
	210	110DT	17.9	9.6	7.8	6.9	6.3	5.6	5.2	4.8	0.4	14
		140DT	62.8	27.4	26.7	23.6	21.7	19.2	17.6	16.5	0.7	19
		180DT	132.2	71.5	58.1	51.4	47.2	41.8	38.3	35.8	1.4	22
		210DT	185.6	93.4	75.9	67.2	61.7	54.6	50.0		1.9	30
		250DT	212.1	104.4	84.8	75.1	68.9	61.0			2.2	30
		350DT	663.8	321.3	275.7	244.1	223.9				4.5	47
	※240	80DT	33.7	8.8	7.5	6.4	5.7	5.2	4.4		0.7	19
	240	110DT	18.1	9.3	7.6	6.7	6.1	5.4	5.0	4.7	0.4	14
		140DT	63.3	27.5	25.8	22.8	20.9	18.5	17.0	15.9	0.7	19
		180DT	133.4	69.0	56.0	49.6	45.5	40.3	37.0	34.6	1.4	22
		210DT	186.1	92.1	74.6	66.2	60.1	52.9	48.2		1.8	30
		250DT	213.2	100.6	81.7	72.3	66.4	58.8			2.1	30
		350DT	668.3	309.7	265.7	235.3	215.8				4.4	47
	※270	80DT	35.2	8.6	7.3	6.2	5.5	5.0	4.1		0.7	19
	270	110DT	18.2	9.0	7.3	6.5	5.9	5.3	4.8	4.5	0.4	16
		140DT	63.7	27.6	24.9	22.1	20.3	17.9	16.4	15.4	0.7	19
		180DT	134.3	66.8	54.3	48.0	44.1	39.0	35.8	33.5	1.4	22
		210DT	187.4	87.1	70.7	62.7	57.5	50.8	46.7		1.9	30
		250DT	214.0	97.3	79.0	70.0	64.2	56.8	52.1		2.1	30
		350DT	671.4	299.7	257.1	227.7	208.8				4.4	47
	※300	80DT	36.5	8.4	7.1	6.0	5.3	4.8	3.9		0.7	19
	300	110DT	18.3	8.8	7.1	6.3	5.8	5.1	4.7	4.4	0.4	16
		140DT	63.9	27.7	24.2	21.4	19.7	17.4	16.0	14.9	0.7	19
		180DT	134.9	64.9	52.7	46.6	42.8	37.9	34.8	32.5	1.4	22
		210DT	189.2	86.2	69.4	60.2	56.1	48.2	45.1		1.9	30
		250DT	214.6	94.4	76.6	67.9	62.3	55.1	50.6		2.1	30
		350DT	673.7	290.8	249.5	220.9	202.7				4.4	47

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
20	※330	80DT	38.1	8.1	6.9	5.7	4.9	4.3	3.6		0.7	19
	330	110DT	18.4	8.5	6.9	6.1	5.6	5.0	4.6	4.3	0.3	16
		140DT	64.1	27.7	23.6	20.9	19.1	16.9	15.6	14.5	0.7	19
		180DT	135.3	63.1	51.3	45.4	41.7	36.9	33.8	31.6	1.4	22
		210DT	191.2	84.7	67.6	58.1	54.1	46.3	42.1		1.9	30
		250DT	215.0	91.8	74.6	66.0	60.6	53.6	49.2		2.1	30
		350DT	675.4	263.0	242.8	215.0	197.2				4.3	47
24	※90	80DT	18.2	4.9	3.1	2.2	1.7				0.6	16
	90	110DT	7.9	5.9	4.8	4.2	3.9				0.4	12
		140DT	54.6	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9			0.8	16
		180DT	72.9	32.9	32.9	32.9	32.5				1.3	19
		210DT	110.2	58.4	51.3	46.7	43.2				1.5	22
		250DT	107.2	65.7	53.3	47.2	43.3	38.4			1.7	22
		350DT	361.1	224.2	192.3						3.8	35
	※120	80DT	18.2	5.0	3.1	2.3	1.8				0.6	16
	120	110DT	8.5	5.6	4.6	4.0	3.7	3.3			0.3	12
		140DT	57.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4		0.7	16
		180DT	76.1	33.7	33.7	33.2	30.4	26.9			1.2	19
		210DT	113.2	59.8	52.2	48.1	44.1	39.0			1.5	22
		250DT	162.7	94.7	76.9	68.1	62.5				1.9	22
		350DT	375.9	209.8	180.0	159.4					3.7	35
	※150	80DT	22.1	8.0	6.2	5.8	4.9	4.5	3.7		0.6	16
	150	110DT	8.8	5.3	4.3	3.8	3.5	3.1	2.9		0.3	12
		140DT	59.1	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	18.7	17.5	0.7	16
		180DT	77.8	34.0	34.0	31.4	28.8	25.5	23.4		1.2	19
		210DT	115.3	57.7	50.5	45.4	41.7	36.9			1.5	22
		250DT	165.3	89.3	72.5	64.2	58.9				1.9	22
		350DT	476.9	257.0	220.4	195.2	179.1				3.9	35
	※180	80DT	23.5	8.5	6.8	6.0	5.2	4.8	4.1		0.6	16
	180	110DT	17.9	10.7	8.7	7.7	7.1	6.3	5.7	5.4	0.4	14
		140DT	60.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.4	17.8	16.7	0.7	16
		180DT	78.7	34.2	33.7	29.9	27.4	24.3	22.3		1.2	19
		210DT	116.4	55.9	48.8	43.2	39.6	35.1	32.2		1.5	22
		250DT	166.7	84.9	68.9	61.0	56.0	49.6			1.9	26
		350DT	482.2	244.6	209.9	185.8	170.5				3.9	40
	※210	80DT	.29.0	8.2	6.8	6.1	5.2	4.8	4.1		0.6	16
	210	110DT	18.1	10.3	8.4	7.4	6.8	6.0	5.5	5.2	0.4	14
		140DT	60.5	19.9	19.9	19.9	19.9	18.6	17.1	16.0	0.7	16
		180DT	79.3	34.4	32.3	28.6	26.3	23.3	21.3	19.9	1.2	19
		210DT	117.1	54.5	46.7	41.3	38.0	33.7	30.8		1.5	22
		250DT	167.6	81.3	66.0	58.4	53.6	47.5			1.8	26
		350DT	4854	234.4	201.1	178.0	163.3				3.8	40
	※240	80DT	30.2	8.3	6.5	5.7	4.9	4.2	3.8		0.6	16
	240	110DT	18.3	9.9	8.1	7.2	6.6	5.8	5.3	5.0	0.4	14
		140DT	60.9	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	16.5	15.4	0.7	16
		180DT	79.7	34.4	31.1	27.6	25.3	22.4	20.5	19.2	1.2	19
		210DT	118.2	53.2	45.2	40.1	36.4	31.2	29.3		1.5	22
		250DT	168.2	78.2	63.5	56.3	51.6	45.7			1.8	26
		350DT	487.6	225.7	193.6	171.4	157.2				3.8	40
	※270	80DT	31.5	9.2	8.0	7.1	6.3	5.8	4.3		0.6	16
	270	110DT	18.4	9.6	7.8	6.9	6.4	5.6	5.2	4.8	0.3	14
		140DT	61.2	20.0	20.0	20.0	19.6	17.4	15.9	14.9	0.7	16
		180DT	79.9	34.5	30.1	26.7	24.5	21.7	19.9	18.6	1.2	19
		210DT	117.9	52.1	43.5	38.5	35.4	31.3	28.7	26.8	1.5	22
		250DT	168.7	75.6	61.4	54.4	49.9	44.2	40.5		1.8	26
		350DT	489.1	218.2	187.2	165.7	152.0				3.8	40
	※300	80DT	32.7	8.4	6.7	5.9	5.1	4.4	4.0		0.6	16
	300	110DT	18.5	9.4	7.6	6.7	6.2	5.5	5.0	4.7	0.3	14
		140DT	61.3	20.1	20.1	20.1	19.0	16.9	15.5	14.5	0.7	16
		180DT	80.1	34.5	29.2	25.9	23.7	21.0	19.3	18.0	1.2	19
		210DT	118.4	51.6	41.8	36.7	34.2	30.1	26.1	24.2	1.5	22
		250DT	169.0	73.3	59.5	52.7	48.4	42.8	39.3		1.8	26
		350DT	490.2	211.6	181.5	160.7	147.4				3.8	40
	※330	80DT	33.2	8.2	6.4	5.3	4.8	4.0	3.6		0.6	16
	330	110DT	18.6	9.1	7.4	6.5	6.0	5.3	4.9	4.6	0.3	14
		140DT	61.5	20.1	20.1	20.1	18.5	16.4	15.0	14.1	0.7	16
		180DT	80.3	34.6	28.4	25.2	23.1	20.4	18.7	17.5	1.2	19
		210DT	119.2	49.8	41.0	35.2	33.1	29.1	24.6	22.8	1.5	22
		250DT	169.2	71.3	57.9	51.3	47.0	41.6	38.2		1.8	26
		350DT	491.0	205.8	176.6	156.3	143.4				3.7	40
30	※90	80DT	17.0	4.8	3.1	2.0	1.6	1.2	1.0		0.6	14
		110DT	37.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6			0.7	16
		140DT	49.6	24.5	24.5	24.5	22.7				0.9	22
		180DT	102.6	73.4	59.6	52.5					1.7	30
		210DT	167.3	101.2	81.2	73.4					2.1	30
		250DT	216.5	139.4	113.3						2.9	35
		350DT	637.2	411.6							6.0	52
	※120	80DT	18.1	5.1	3.3	2.3	1.8	1.3	1.1		0.6	14
		110DT	40.5	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2			0.7	16
		140DT	60.5	38.3	31.1	27.6	25.3				0.9	22
		180DT	114.3	71.1	57.7	51.1	46.9				1.6	30
		210DT	183.1	98.5	79.9	70.8	65.0				2.1	30
		250DT	233.3	132.8	107.8	95.5					2.7	35
		350DT	696.0	394.6	338.5						5.6	52
	※150	80DT	18.9	5.4	3.5	2.6	2.1	1.6	1.3		0.6	14
		110DT	42.6	14.6	14.6	14.6	14.6	13.6	12.5	11.6	0.6	16
		140DT	64.0	36.9	30.0	26.5	24.3	21.6			0.9	22
		180DT	147.5	87.8	71.3	63.2	57.9	51.3			1.7	30
		210DT	224.6	126.1	102.4	90.7	83.2	73.7			2.3	35
		250DT	301.7	164.4	133.5	118.2	108.5				2.9	35
		350DT	729.3	377.7	324.1						5.4	52
	※180	80DT	23.2	6.8	5.0	3.7	3.1	2.7	2.4		0.6	14
		110DT	46.4	20.6	20.4	18.0	16.5	14.6	13.4	12.1	0.6	16
		140DT	66.2	35.5	28.9	25.6	23.4	20.8	19.0		0.8	22
		180DT	153.0	84.7	68.8	60.9	55.9	49.5			1.7	30
		210DT	230.7	121.1	98.4	87.1	79.8	70.7			2.3	35
		250DT	308.5	157.4	127.9	113.2	103.8				2.8	35
		350DT	749.5	362.6	311.0	275.4					5.2	52
	※210	80DT	24.5	6.7	4.8	3.8	3.0	2.5	2.0		0.6	14
		110DT	47.3	20.8	19.6	17.4	15.9	14.1	12.9	11.7	0.6	16
		140DT	67.7	34.3	27.9	24.7	22.6	20.0	18.4	17.6	0.8	22
		180DT	156.6	81.8	66.5	58.9	54.0	47.8	43.8		1.7	30
		210DT	234.7	116.5	94.7	83.9	76.9	68.1			2.3	35
		250DT	312.8	151.3	122.9	108.9	99.9				2.8	35
		350DT	1023.0	493.2	423.1	374.7	343.7				6.0	52
	※240	80DT	26.1	6.8	4.8	3.7	3.1	2.4	2.2		0.6	14
		110DT	47.8	20.9	19.0	16.8	15.4	13.6	12.5	11.3	0.6	16
		140DT	68.7	33.2	27.0	23.9	21.9	19.4	17.8	16.1	0.8	22
		180DT	159.1	79.2	64.4	57.0	52.3	46.3	42.5	40.9	1.7	30
		210DT	236.2	114.2	92.6	81.9	74.8	66.5			2.3	35
		250DT	315.8	146.1	118.7	105.1	96.4				2.7	35
		350DT	1035.4	476.7	409.0	362.1	332.2				5.9	52
	※270	80DT	27.5	7.2	5.3	4.4	3.4	2.7	2.4		0.6	14
		110DT	48.2	21.0	18.4	16.3	14.9	13.2	12.1	11.0	0.6	16
		140DT	69.4	32.2	26.2	23.2	21.2	18.8	17.3	15.7	0.8	22
		180DT	167.0	81.5	66.2	58.6	53.8	47.6	43.7	39.7	1.7	30
		210DT	223.5	104.0	84.5	74.7	68.6	60.7	55.7		2.1	35
		250DT	317.8	141.5	114.9	101.7	93.3	82.6			2.7	35
		350DT	1044.1	462.1	396.4	351.0	322.0				5.8	52
	※300	80DT	28.1	7.5	5.5	5.4	3.6	2.8	2.5		0.6	14
		110DT	48.5	21.1	17.9	15.8	14.5	12.9	11.8	10.7	0.6	16
		140DT	69.9	31.3	25.4	22.5	20.7	18.3	16.8	15.3	0.8	22
		180DT	168.3	79.3	64.4	57.0	52.3	46.3	42.5	38.7	1.7	30
		210DT	224.3	102.1	83.1	73.2	67.5	58.9	53.2		2.1	35
		250DT	319.3	137.4	111.6	98.8	90.6	80.3			2.7	35
		350DT	1050.6	449.1	385.3	341.2	312.9				5.8	52
	※330	80DT	28.7	7.5	5.6	4.4	3.5	2.7	2.4		0.6	14
		110DT	48.8	21.1	17.4	15.4	14.1	12.5	11.5		0.6	16
		140DT	70.3	30.5	24.8	21.9	20.1	17.8	16.4		0.8	22
		180DT	169.4	77.3	62.8	55.6	51.0	45.2	41.4		1.7	30
		210DT	225.1	101.6	82.0	71.4	65.9	57.1	51.2		2.1	35
		250DT	320.4	133.7	108.6	96.2	88.2	78.1			2.6	35
		350DT	1055.4	437.4	375.3	332.3	304.8				5.7	52
32	※90	80DT	16.2	4.1	3.0	2.2	1.4	0.9	0.7		0.6	14
		110DT	37.9	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7			0.7	16
		140DT	50.9	24.8	24.8	24.8	23.6				0.9	22
		180DT	105.5	76.2	61.9	54.8	50.3				1.7	30
		210DT	158.4	103.2	84.6	74.9	68.3				2.1	30
		250DT	220.8	144.0	117.0						2.8	40
		350DT	652.0	425.9	365.4						5.9	47
	※120	80DT	16.4	4.3	3.1	2.3	1.5	1.0	0.8		0.6	14
		110DT	41.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	13.4		0.7	16
		140DT	61.6	39.6	32.2	28.5	26.1	23.1			0.9	22
		180DT	116.5	73.4	59.7	52.8	48.5				1.6	30

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
32	※120	210DT	169.7	101.5	82.5	73.0	67.1				2.1	30
		250DT	236.3	136.7	111.0	98.3					2.7	40
		350DT	706.7	406.5	349.0						5.5	47
	※150	80DT	16.4	4.5	3.3	2.4	1.8	1.3	1.0		0.6	14
		110DT	43.1	14.6	14.6	14.6	14.6	14.0	12.9		0.6	16
		140DT	64.9	38.0	38.0	27.3	25.1	22.2			0.9	22
		180DT	149.6	90.5	90.5	65.1	59.7	52.9			1.7	30
		210DT	226.9	129.7	129.7	94.7	85.6	75.8			2.3	35
		250DT	304.3	168.9	168.9	121.4	111.4				2.9	40
		350DT	737.1	308.5	333.3	295.1					5.3	47
	※180	80DT	20.2	5.2	3.5	2.5	1.9	1.4	1.1		0.6	14
		110DT	44.2	14.8	14.8	14.8	14.8	13.4	12.3	11.5	0.6	16
		140DT	66.9	36.5	29.7	26.3	24.1	21.3	19.6		0.8	22
		180DT	154.6	87.2	70.8	62.7	57.5	50.9			1.7	30
		210DT	232.5	124.3	101.0	89.4	82.0	72.6			2.3	35
		250DT	310.5	161.5	131.2	116.1	106.5				2.8	40
		350DT	755.4	372.4	319.5	282.9					5.2	47
	※210	80DT	21.0	5.5	3.6	2.7	2.0	1.6	1.3		0.6	14
		110DT	44.9	15.0	15.0	15.0	14.6	12.9	11.9	11.1	0.6	16
		140DT	68.2	35.2	28.6	25.3	23.2	20.6	18.9		0.8	22
		180DT	157.9	84.1	68.3	60.5	55.5	49.1	45.1		1.7	30
		210DT	236.1	119.5	97.1	86.1	78.9	69.8			2.2	35
		250DT	314.3	155.1	126.0	111.6	102.3				2.7	40
		350DT	1029.3	506.1	434.2	394.5	352.7				5.9	47
	※240	80DT	22.1	5.5	3.6	2.7	2.0	1.7	1.2		0.6	14
		110DT	45.4	15.0	5.0	15.0	14.1	12.6	11.5	10.7	0.6	16
		140DT	69.1	34.1	27.7	24.5	22.5	19.9	18.3	17.1	0.8	22
		180DT	160.2	81.4	66.1	58.5	53.7	47.5	43.6		1.6	30
		210DT	238.2	117.5	96.3	84.2	77.3	68.5			2.2	35
		250DT	316.9	149.7	121.6	107.6	98.7	87.4			2.7	40
		350DT	1040.4	488.8	419.4	371.4	340.7				5.9	47
	※270	80DT	22.9	5.6	4.9	2.6	1.9	1.5	1.0		0.6	14
		110DT	45.8	15.1	15.1	14.9	13.7	12.1	11.1	10.4	0.6	16
		140DT	69.7	33.0	26.8	23.8	21.8	19.3	17.7	16.6	0.8	22
		180DT	167.8	83.7	67.9	60.2	55.2	48.9	44.8	41.9	1.7	30
		210DT	244.4	106.6	86.6	76.7	70.3	62.3	57.1		2.1	35
		250DT	318.8	144.9	117.7	104.2	95.6	84.6			2.7	40
		350DT	1048.2	473.6	406.3	359.8	330.1				5.8	47
	※300	80DT	23.2	5.6	3.8	2.7	1.8	1.6	1.1		0.6	14
		110DT	46.0	15.1	15.1	14.5	13.3	11.8	10.8	10.1	0.6	16
		140DT	70.2	32.1	26.1	23.1	21.2	18.8	17.2	16.1	0.8	22
		180DT	169.1	81.3	66.1	58.5	53.7	47.5	43.6	40.8	1.7	30
		210DT	246.3	105.4	85.1	74.9	68.9	60.3	54.9		2.1	35
		250DT	320.1	140.7	114.2	101.2	92.8	82.2			2.7	40
		350DT	1048.2	473.6	406.3	359.8	330.1				5.8	47
	※330	80DT	23.4	5.7	3.9	2.8	1.8	1.5	1.0		0.6	14
		110DT	46.2	15.2	15.2	14.1	12.9	11.5	10.5	9.8	0.6	16
		140DT	70.5	31.3	25.4	22.5	20.6	18.3	16.8	15.7	0.8	22
		180DT	170.0	79.3	64.4	57.0	52.3	46.3	42.5	39.7	1.7	30
		210DT	251.3	103.2	84.0	73.2	67.1	58.4	52.6		2.1	35
		250DT	321.1	136.9	111.2	98.5	90.3	80.0			2.6	40
		350DT	1058.2	448.1	384.4	340.4	312.2				5.7	47
40	☆90	80DT	19.0	6.2	4.8	3.9	3.0	2.6	2.0		0.7	12
	※90	110DT	14.8	11.3	9.2	8.1	7.5				0.4	14
		140DT	52.0	18.5	18.5	18.5	18.5				0.8	19
		180DT	77.8	54.8	44.5	39.4					1.4	22
		210DT	125.1	83.1	69.4	60.3	56.1				1.8	26
		250DT	185.7	120.5	97.8						2.3	30
		350DT	432.9	268.9							4.3	40
	☆120	80DT	20.5	6.4	5.0	4.2	3.3	2.9	2.3		0.7	12
	※120	110DT	16.2	10.8	8.8	7.8	7.2	6.3			0.4	14
		140DT	55.8	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1			0.8	19
		180DT	83.4	52.1	42.3	37.5	34.4				1.3	22
		210DT	138.9	82.6	67.1	59.4	54.5				1.8	26
		250DT	194.5	113.1	91.8	81.3					2.2	30
		350DT	627.9	369.6	317.1						4.8	40
	☆150	80DT	24.0	7.8	6.5	5.6	4.6	4.4	4.0		0.7	12
	※150	110DT	17.0	10.4	8.4	7.5	6.9	6.1			0.4	14
		140DT	57.9	19.5	19.5	19.5	19.5	19.0			0.7	19
		180DT	86.5	49.6	40.3	35.7	32.7				1.3	22
		210DT	134.9	75.5	61.3	54.3	49.8				1.7	26
		250DT	207.6	114.3	92.8	82.2	75.4				2.2	30
		350DT	646.3	350.7	300.9	284.9					4.6	40
	☆180	80DT	26.1	8.1	6.7	5.6	4.5	4.5	4.1		0.7	19
	※180	110DT	17.5	10.0	8.1	7.2	6.6	5.8	5.4		0.4	14
		140DT	62.0	27.2	27.2	24.6	22.6	20.0	18.3		0.8	19
		180DT	130.5	74.3	60.4	53.5	49.1	43.4	39.8		1.5	22
		210DT	183.7	97.4	79.1	70.0	64.2	56.7			2.0	30
		250DT	210.4	108.9	88.5	78.3	71.8				2.2	30
		350DT	657.1	334.8	287.2	254.3					4.5	40
	☆210	80DT	30.1	9.2	7.6	6.6	5.9	5.4	4.6		0.7	19
	※210	110DT	17.9	9.6	7.8	6.9	6.3	5.6	5.2		0.4	14
		140DT	62.8	27.4	26.7	23.6	21.7	19.2	17.6	16.5	0.7	19
		180DT	132.2	71.5	58.1	51.4	47.2	41.8	38.3		1.4	22
		210DT	185.5	93.4	75.9	67.2	61.7	54.6			2.0	30
		250DT	212.1	104.4	84.8	75.1	68.9				2.2	30
		350DT	663.8	321.3	275.7	244.1	223.9				4.5	40
	☆240	80DT	33.7	8.8	7.5	6.4	5.7	5.2	4.4		0.7	19
	※240	110DT	18.1	9.3	7.6	6.7	6.1	5.4	5.0	4.7	0.4	14
		140DT	63.3	27.5	25.8	22.8	20.9	18.5	17.0	15.9	0.7	19
		180DT	133.4	69.0	56.0	49.6	45.5	40.3	37.0	34.6	1.4	22
		210DT	186.2	92.3	74.6	66.3	59.2	53.2			1.8	30
		250DT	213.2	100.6	81.7	72.3	66.4				2.1	30
		350DT	668.3	309.7	265.7	235.3	215.8				4.4	40
	☆270	80DT	35.2	8.6	7.3	6.2	5.5	5.0	4.1		0.7	19
	※270	110DT	18.2	9.0	7.3	6.5	5.9	5.3	4.8	4.5	0.4	14
		140DT	63.7	27.6	24.9	22.1	20.3	17.9	16.4	15.4	0.7	19
		180DT	134.3	66.8	54.3	48.0	44.1	39.0	35.8	33.5	1.4	22
		210DT	187.4	87.1	70.7	62.7	57.5	50.8			1.9	30
		250DT	214.0	97.3	79.0	70.0	64.2	56.8			2.1	30
		350DT	671.4	299.7	257.1	227.7	208.8				4.4	40
	☆300	80DT	36.5	8.4	7.1	6.0	5.3	4.8	3.9		0.7	19
	※300	110DT	18.3	8.8	7.1	6.3	5.8	5.1	4.7	4.4	0.4	14
		140DT	63.9	27.7	24.2	21.4	19.7	17.4	16.0	14.9	0.7	19
		180DT	134.9	64.9	52.7	46.6	42.8	37.9	34.8	32.5	1.4	22
		210DT	188.2	86.3	68.4	60.2	55.1	48.6			1.9	30
		250DT	214.6	94.4	76.6	67.9	62.3	55.1			2.1	30
		350DT	673.7	290.8	249.5	220.9	202.7				4.4	40
	☆330	80DT	38.1	8.1	6.9	5.7	4.9	4.3	3.6		0.7	19
	※330	110DT	18.4	8.5	6.9	6.1	5.6	5.0	4.6	4.3	0.3	14
		140DT	64.1	27.7	23.6	20.9	19.1	16.9	15.5	14.5	0.7	19
		180DT	135.3	63.1	51.3	45.4	41.7	36.9	33.8	31.6	1.4	22
		210DT	190.3	85.4	67.1	59.2	53.6	46.3			1.9	30
		250DT	215.0	91.8	74.6	66.0	60.6	53.6			2.1	30
		350DT	675.4	283.0	242.8	215.0	197.2				4.3	40
48	☆90	80DT	18.2	4.9	3.1	2.2	1.7				0.6	16
	※90	110DT	7.9	5.9	4.8	4.2	3.9				0.4	12
		140DT	54.6	18.9	18.9	18.9	18.9				0.8	16
		180DT	72.9	32.9	32.9	32.9	32.5				1.3	19
		210DT	110.2	57.6	51.0	46.8	42.9				1.5	22
		250DT	107.2	65.7	53.3	47.2	43.3				1.7	22
		350DT	361.1	224.2							3.8	35
	☆120	80DT	18.2	5.0	3.1	2.3	1.8				0.6	16
	※120	110DT	8.5	5.6	4.6	4.0	3.7				0.3	12
		140DT	57.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4			0.7	16
		180DT	76.1	33.7	33.7	33.2	30.4				1.2	19
		210DT	113.2	59.8	52.2	48.1	44.1				1.5	22
		250DT	162.7	94.7	76.9	68.1					1.9	22
		350DT	375.9	209.8	180.0						3.7	35
	☆150	80DT	22.1	8.0	6.2	5.8	4.9	4.5	3.7		0.6	16
	※150	110DT	8.8	5.3	4.3	3.8	3.5				0.3	12
		140DT	59.1	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	18.7	0.7	16
		180DT	77.8	34.0	34.0	31.4	28.8				1.2	19
		210DT	115.3	57.7	50.5	46.9	43.3				1.5	22
		250DT	165.3	89.3	72.5	64.2					1.9	22
		350DT	476.9	257.0	220.4	195.2					3.9	35
	☆180	80DT	23.5	8.5	6.8	6.0	5.2	4.8	4.1		0.6	16
	※180	110DT	17.9	10.7	8.7	7.7	7.1	6.3	5.7		0.4	12
		140DT	60.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.4	17.8		0.7	16
		180DT	78.7	34.2	33.7	29.9	27.4	24.3			1.2	19
		210DT	116.4	55.9	48.8	43.2	39.6				1.5	22
		250DT	166.7	84.9	68.9	61.0	56.0				1.9	22
		350DT	482.2	244.6	209.9	185.8					3.9	35
	☆210	80DT	29.0	8.2	6.8	6.1	5.2	4.8	4.1		0.6	16
	※210	110DT	18.1	10.3	8.4	7.4	6.8	6.0	5.5		0.4	12

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型

分割等份 S	轉位角度 θ	規格	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m) 分割迴轉速N(rpm)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
				50	100	150	200	300	400	500		
48	※210	140DT	60.5	19.9	19.9	19.9	19.9	18.6	17.1		0.7	16
		180DT	79.3	34.4	32.3	28.6	26.3	23.3			1.2	19
		210DT	117.1	54.5	46.7	41.4	36.9	32.7			1.5	22
		250DT	167.6	81.3	66.0	58.4	53.6				1.8	22
		350DT	485.4	234.4	201.1	178.0	163.3				3.8	35
	☆240	80DT	30.2	8.3	6.5	5.7	5.2	4.9	4.2	3.8	0.6	16
	※240	110DT	18.3	9.9	8.1	7.1	6.6	5.8	5.3	5.0	0.4	12
		140DT	60.9	20.0	20.0	19.5	19.0	18.0	16.5	15.4	0.7	16
		180DT	79.7	34.4	31.1	28.3	25.3	22.4	20.5		1.2	19
		210DT	117.9	53.8	46.1	40.2	35.2	31.6			1.5	22
		250DT	168.2	78.2	63.5	58.4	51.6				1.8	22
		350DT	487.6	225.7	193.6	177.1	157.2				3.8	35
	☆270	80DT	31.5	9.2	8.0	6.9	6.4	5.6	4.3	3.8	0.6	16
	※270	110DT	18.4	9.6	7.8	7.0	6.4	5.6	5.2	4.9	0.3	12
		140DT	61.2	20.0	20.0	19.4	18.6	17.4	15.9		0.7	16
		180DT	79.9	34.5	30.1	27.4	23.2	21.7	19.9		1.2	19
		210DT	117.9	52.1	43.5	37.3	33.8	30.3			1.5	22
		250DT	168.7	75.6	61.4	57.6	49.3	44.2			1.8	22
		350DT	489.1	218.2	187.2	165.9	155.1				3.8	35
	☆300	80DT	32.7	8.4	6.7	6.3	5.8	4.4	4.0	3.6	0.6	16
	※300	110DT	18.5	9.4	7.6	6.8	6.2	5.5	5.0	4.6	0.3	12
		140DT	61.3	20.1	20.1	18.9	18.4	16.9	15.5	14.2	0.7	16
		180DT	80.1	34.5	29.2	26.2	24.3	21.0	19.3		1.2	19
		210DT	118.6	50.6	42.1	36.5	32.1	29.6			1.5	22
		250DT	169.0	73.3	59.5	52.1	47.1	42.8			1.8	22
		350DT	490.2	211.6	181.5	165.3	154.8				3.9	35
	☆330	80DT	33.2	8.2	6.4	6.1	5.4	4.0	3.6	3.0	0.6	16
	※330	110DT	18.6	9.1	7.4	6.5	6.1	5.3	4.9	4.1	0.3	12
		140DT	61.5	20.1	20.1	17.4	17.2	16.4	15.0	14.5	0.7	16
		180DT	80.3	34.6	28.4	25.8	23.6	20.4	18.7		1.2	19
		210DT	119.2	49.2	41.3	35.4	30.6	28.5			1.5	22
		250DT	169.2	71.3	57.9	50.8	46.3	41.6			1.8	22
		350DT	491.0	205.8	176.6	158.1	147.5				3.7	35
60	●90	110DT	14.8	11.3	9.2	8.5	8.1				0.4	14
		140DT	52.0	18.5	18.5	17.9					0.8	19
		180DT	77.8	54.8	44.5						1.4	22
		210DT	93.2	74.8	68.5						1.8	26
		250DT	185.7	120.5	97.8						2.3	30
		350DT	432.9	268.9							4.3	40
	●120	110DT	16.2	10.8	8.8	7.8	7.2				0.4	14
		140DT	55.8	19.1	19.1	19.1	19.1				0.8	19
		180DT	83.4	52.1	42.3	37.5	34.4				1.3	22
		210DT	95.6	73.2	66.9						1.8	26
		250DT	194.5	113.1	91.8						2.2	30
		350DT	627.9	369.6	317.1						4.8	40
	●150	110DT	17.0	10.4	8.4	7.5	6.9	6.1			0.4	14
		140DT	57.9	19.5	19.5	19.5	19.5	19.0			0.7	19
		180DT	86.5	49.6	40.3	35.7	32.7				1.3	22
		210DT	97.6	71.6	64.7	56.9					1.8	26
		250DT	207.6	114.3	92.8	82.2					2.2	30
		350DT	646.3	350.7	300.9						4.6	40
	●180	110DT	17.5	10.0	8.1	7.2	6.6	5.8			0.4	14
		140DT	62.0	27.2	27.2	24.6	22.6	20.0			0.8	19
		180DT	130.5	74.3	60.4	53.5	49.1	43.4			1.5	22
		210DT	108.2	89.6	82.4	73.1					1.8	26
		250DT	210.4	108.9	88.5	78.3					2.2	30
		350DT	657.1	334.8	287.2	254.3					4.5	40
	●210	110DT	17.9	9.6	7.8	6.9	6.3	5.6	5.2		0.4	14
		140DT	62.8	27.4	26.7	23.6	21.7	19.2	17.6		0.7	19
		180DT	132.2	71.5	58.1	51.4	47.2	41.8			1.4	22
		210DT	112.1	87.5	80.0	69.2	64.3				1.8	26
		250DT	212.1	104.4	84.8	75.1	68.9				2.2	30
		350DT	663.8	321.3	275.7	244.1					4.5	40
	●240	110DT	18.1	9.3	7.6	6.7	6.1	5.4	5.0		0.4	14
		140DT	63.3	27.5	25.8	22.8	20.9	18.5	17.0		0.7	19
		180DT	133.4	69.0	56.0	49.6	45.5	40.3	37.0		1.4	22
		210DT	114.5	85.2	78.6	67.1	63.2				1.8	26
		250DT	213.2	100.6	81.7	72.3	66.4				2.1	30
		350DT	668.3	309.7	265.7	235.3					4.4	40
	●270	110DT	18.2	9.0	7.3	6.5	5.9	5.3	4.8		0.4	14
		140DT	63.7	27.6	24.9	22.1	20.3	17.9	16.4	15.4	0.7	19
		180DT	134.3	66.8	54.3	48.0	44.1	39.0	35.8		1.4	22
		210DT	115.2	83.2	76.9	65.4	61.3				1.8	26
		250DT	214.0	97.3	79.0	70.0	64.2				2.1	30
		350DT	671.4	299.7	257.1	227.7	208.8				4.4	40
	●300	110DT	18.3	8.8	7.1	6.3	5.8	5.1	4.7	4.4	0.4	14
		140DT	63.9	27.7	24.2	21.4	19.7	17.4	16.0	14.9	0.7	19
		180DT	134.9	64.9	52.7	46.6	42.8	37.9	34.8		1.4	22
		210DT	116.5	82.6	75.4	64.3	60.9				1.8	26
		250DT	214.6	94.4	76.6	67.9	62.3				2.1	30
		350DT	673.7	290.8	249.5	220.9	202.7				4.4	40
	●330	110DT	18.4	8.5	6.9	6.1	5.6	5.0	4.6	4.3	0.3	14
		140DT	64.1	27.7	23.6	20.9	19.1	16.9	15.5	14.5	0.7	19
		180DT	135.3	63.1	51.3	45.4	41.7	36.9	33.8	31.6	1.4	22
		210DT	117.8	81.9	74.3	63.6	59.4	47.6			1.8	26
		250DT	215.0	91.8	74.6	66.0	60.6	53.6			2.1	30
		350DT	675.4	283.0	242.8	215.0	197.2				4.3	40
72	●90	110DT	7.9	5.9	4.8	4.2					0.4	12
		140DT	54.6	18.9	18.9	18.9	18.9				0.8	16
		180DT	72.9	32.9	32.9	32.9					1.3	19
		210DT	95.4	48.6	42.3	40.6					1.5	22
		250DT	107.2	65.7	53.3	47.2					1.7	22
		350DT	361.1	224.2							3.8	35
	●120	110DT	8.5	5.6	4.6	4.0	3.7				0.3	12
		140DT	57.5	19.4	19.4	19.4	19.4				0.7	16
		180DT	76.1	33.7	33.7	33.2	30.4				1.2	19
		210DT	98.4	80.6	74.1						1.6	22
		250DT	162.7	94.7	76.9						1.9	22
		350DT	375.9	209.8							3.7	35
	●150	110DT	8.8	5.3	4.3	3.8	3.5				0.3	12
		140DT	59.1	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7			0.7	16
		180DT	77.8	34.0	34.0	31.4	28.8				1.2	19
		210DT	99.5	82.3	65.2	58.4					1.6	22
		250DT	165.3	89.3	72.5	64.2					1.9	22
		350DT	476.9	257.0	220.4						3.9	35
	●180	110DT	17.9	10.7	8.7	7.7	7.1	6.3			0.4	12
		140DT	60.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.4	17.8		0.7	16
		180DT	78.7	34.2	33.7	29.9	27.4				1.2	19
		210DT	102.1	83.2	66.1	59.3					1.6	22
		250DT	166.7	84.9	68.9	61.0					1.9	22
		350DT	482.2	244.6	209.9						3.9	35
	●210	110DT	18.1	10.3	8.4	7.4	6.8	6.0	5.5		0.4	12
		140DT	60.5	19.9	19.9	19.9	19.9	18.6	17.1		0.7	16
		180DT	79.3	34.4	32.3	28.6	26.3	23.3			1.2	19
		210DT	103.4	79.6	63.2	54.1	50.2				1.6	22
		250DT	167.6	81.3	66.0	58.4	53.6				1.8	22
		350DT	485.4	234.4	201.1	178.0					3.8	35
	●240	110DT	18.3	9.9	8.1	7.2	6.6	5.8	5.3		0.4	12
		140DT	60.9	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	16.5	15.4	0.7	16
		180DT	79.7	34.4	31.1	27.6	25.3	22.4			1.2	19
		210DT	103.8	76.4	60.2	52.3	49.7				1.6	22
		250DT	168.2	78.2	63.5	56.3	51.6				1.8	22
		350DT	487.6	225.7	193.6	171.4					3.8	35
	●270	110DT	18.4	9.6	7.8	6.9	6.4	5.6	5.2	4.8	0.3	12
		140DT	61.2	20.0	20.0	20.0	19.6	17.4	15.9	14.9	0.7	16
		180DT	79.9	34.5	30.1	26.7	24.5	21.7			1.2	19
		210DT	104.7	73.1	59.1	51.3	47.2				1.6	22
		250DT	168.7	75.6	61.4	54.4	49.9				1.8	22
		350DT	489.1	218.2	187.2	165.7	152.0				3.8	35
	●300	110DT	18.5	9.4	7.6	6.7	6.2	5.5	5.0	4.7	0.3	12
		140DT	61.3	20.1	20.1	20.1	19.0	16.9	15.5	14.5	0.7	16
		180DT	80.1	34.5	29.2	25.9	23.7	21.0	19.3		1.2	19
		210DT	105.3	71.8	57.3	48.6	45.2				1.6	22
		250DT	169.0	73.3	59.5	52.7	48.4				1.8	22
		350DT	490.2	211.6	181.5	160.7	147.4				3.8	35
	●330	110DT	18.6	9.1	7.4	6.5	6.0	5.3	4.9	4.6	0.3	12
		140DT	61.5	20.1	20.1	20.1	18.5	16.4	15.0	14.1	0.7	16
		180DT	80.3	34.6	28.4	25.2	23.1	20.4	18.7		1.2	19
		210DT	106.2	70.2	55.8	46.2	44.3	38.2			1.6	22
		250DT	169.2	71.3	57.9	51.3	47.0	41.6			1.8	22
		350DT	491.0	205.8	176.6	156.3	143.4				3.7	35

PS: ○:1DWELL ※:2DWELL ●:3DWELL ☆:4DWELL

DT型(438DT)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	上段 動扭力 (kgf-m) 下段 內部慣性扭力 (kgf-m)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速N(rpm)									
			20	40	60	80	100	120	150	200		
4	270	1438.1	689.0 9.4	577.7 30.6	529.9 54.4	486.1 96.7	454.6 151.1				9.6	70
	300	1488.7	679.3 7.6	596.5 24.8	522.4 44.0	479.2 78.3	448.1 122.4	424.3 176.2			9.3	70
	330	1992.5	918.4 6.5	769.9 21.1	706.3 37.5	647.9 66.6	605.9 104.0	573.7 149.8	536.5 234.1		11.2	70
5	180	1734.2	1012.8 17.3	849.1 56.0	778.8 99.5	714.4 176.8	668.2 276.3				12.4	80
	210	2232.3	1444.4 15.4	1210.9 49.8	1110.8 88.6	1018.9 157.5	953.0 246.1	902.2 354.3			13.5	80
	240	2396.8	1437.9 11.8	1205.5 38.1	1105.8 67.8	1014.4 120.6	948.7 188.4	898.2 271.3			13.1	80
	270	2712.9	1586.0 9.5	1329.6 30.5	1219.7 54.8	1118.8 97.4	1046.4 152.1	990.7 219.0	926.5 342.2		13.6	80
	300	2834.1	1570.6 7.7	1316.7 24.9	1207.8 44.4	1108.0 78.9	1036.2 123.2	981.1 177.4	917.5 277.2		13.3	80
	330	2935.1	1553.3 6.4	1302.2 20.6	1194.5 36.7	1095.7 65.2	1024.8 101.8	970.2 146.6	907.4 229.1	832.4 407.3	13.1	80
6	180	1438.1	827.0 14.2	693.3 45.9	636.0 81.6	583.4 145.0	545.6 226.6				9.6	80
	210	1966.1	1110.3 10.7	930.8 34.7	853.8 61.7	783.2 109.6	732.5 171.3	693.5 246.6			11.4	80
	240	2038.3	1086.1 8.2	910.5 25.6	835.2 47.2	766.2 83.9	716.6 131.1	678.4 188.8	634.5 295.1		11.0	80
	270	2092.7	1062.3 6.5	890.5 21.0	816.9 37.3	749.4 66.3	700.8 103.6	663.5 149.2	620.6 233.1		10.8	80
	300	2819.5	1585.2 6.4	1328.9 20.7	1219.0 36.8	1118.2 65.5	1045.8 102.3	990.2 147.4	926.0 230.3	849.5 409.4	12.0	80
	330	2897.7	1561.7 5.3	1309.2 17.1	1201.0 30.5	1101.7 54.1	1030.4 84.6	975.5 121.8	912.3 190.3	836.9 338.3	11.9	80
8	150	1169.0	734.7 17.9	615.9 57.9	565.0 102.9	518.3 182.9					8.2	100
	180	1563.5	959.7 12.7	804.5 41.1	738.0 73.1	577.0 130.0	633.1 203.2	599.4 292.6			9.0	100
	210	1614.4	931.1 9.3	780.6 30.2	716.0 53.7	656.8 95.5	614.3 149.3	581.6 214.9			8.8	100
	240	1650.2	904.4 7.1	758.2 23.1	695 41.1	638.0 73.1	596.7 114.3	561.9 164.6	528.3 257.1		8.6	100
	270	1676.2	879.9 5.6	737.6 18.3	676.6 32.5	620.7 57.8	580.5 90.3	549.6 130.0	514.0 203.2		8.4	100
	300	1695.6	857.4 4.6	718.8 14.8	659.4 26.3	604.8 45.8	565.7 73.1	535.6 105.3	500.9 164.6		8.3	100
	330	1710.4	836.8 3.8	701.6 12.2	648.6 21.8	590.3 38.7	552.1 60.4	522.7 87.0	488.9 136.0		8.2	100
10	120	2396.8	1964.2 23.5	1646.7 76.3	1510.5 135.6	1385.6 241.1	1295.9 376.8	1226.9 542.5			13.1	80
	150	2834.1	2145.5 15.4	1798.7 49.9	1649.9 88.7	1513.5 157.7	1415.5 246.5	1340.2 354.8	1253.4 554.4		13.3	100
	180	3019.5	1096.7 10.7	1757.7 34.7	1612.4 61.6	1479.1 109.5	1883.3 171.1	1309.7 246.4	1224.9 385.0		12.9	100

DT型(438DT)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	上段 動扭力 (kgf-m) 下段 內部慣性扭力 (kgf-m)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速N(rpm)									
			20	40	60	80	100	120	150	200		
10	210	3150.5	2044.9 7.9	1714.3 25.5	1572.6 45.3	1442.5 80.5	1349.1 125.7	1277.3 181.0	1194.6 282.9	1059.8 502.9	12.5	100
	240	3245.3	1993.9 6.0	1671.6 19.5	1533.4 34.7	1406.6 61.6	1315.5 96.3	1245.5 138.6	1164.8 216.6	1068.5 385.0	12.3	100
	270	3315.3	1945.4 4.8	1630.9 15.4	1496.0 27.4	1372.3 48.7	1283.5 76.1	1215.2 109.5	1136.5 171.1	1042.5 304.2	12.1	100
	300	3315.4	1899.9 3.9	1592.7 12.5	1461.1 22.2	1340.2 39.4	1253.5 61.6	1186.7 88.7	1109.9 138.6	1018.1 246.4	12.0	100
	330	3368.5	1857.5 3.2	1557.2 10.3	1428.5 18.3	1310.4 32.6	1225.5 50.9	1160.3 73.3	1085.1 114.6	995.4 203.7	11.9	100
12	90	3409.4	1129.7 28.3	947.0 91.8	868.7 163.1	796.9 290.9					9.6	80
	120	1438.1	1483.6 16.4	1243.8 53.1	1140.9 94.4	1046.6 167.9	978.8 252.3	926.7 377.7			11.0	80
	150	2038.3	2165.4 12.8	1815.3 41.5	1665.2 73.7	1527.5 131.0	1428.6 204.7	1352.6 294.8	1265.0 460.6		12.0	80
	180	2819.5	2101.3 8.9	1761.6 28.8	1615.9 51.2	1482.3 91.0	1386.3 142.2	1312.5 204.7	1227.5 319.8		11.7	100
	210	2961.8	2265.3 6.7	1899.1 21.7	1742.1 38.6	1598.0 68.6	1494.6 107.1	1415.0 154.3	1323.4 241.1	1214.0 428.5	12.2	100
	240	3275.8	2200.6 5.1	1844.8 16.6	1692.3 29.5	1552.3 52.5	1451.8 82.0	1374.6 118.1	1285.5 184.6	1179.3 328.1	12.0	100
	270	3349.0	2140.9 4.1	1794.8 13.1	1646.4 23.3	1510.3 41.5	1412.5 64.8	1337.3 93.3	1250.7 145.8	1147.3 259.2	11.9	100
	300	3441.6	2086.3 3.3	1749.1 10.6	1604.4 18.9	1471.8 33.6	1376.5 52.5	1303.2 75.6	1218.8 118.1	1118.0 210.0	11.8	100
	330	3471.8	2036.4 2.7	1707.2 8.8	1566.0 15.6	1436.5 27.8	1343.5 43.4	1272.0 62.5	1189.6 97.6	1091.3 173.5	11.7	100
15	90	1211.8	1059.3 26.4	888.1 85.5	814.6 152.0	747.3 270.2					8.0	70
	120	1697.0	1378.1 15.2	1166.3 49.2	1059.8 87.4	927.2 155.4	909.2 242.8	860.8 349.6			8.7	70
	150	1791.1	1324.1 9.7	1110.1 31.5	1018.3 55.9	934.1 99.4	873.6 155.4	827.1 223.8	773.5 349.6		8.4	70
	180	1849.2	1273.9 6.7	1067.9 21.9	979.6 38.8	898.6 69.1	840.4 107.9	795.7 155.4	744.2 242.8		8.2	80
	210	2446.9	1661.1 5.0	1392.6 16.3	1277.4 29.0	1171.8 51.6	1095.9 80.6	1037.5 116.1	970.4 181.4	890.2 322.4	9.9	80
	240	2479.8	1606.6 3.9	1346.8 12.5	1235.5 22.2	1133.3 39.5	1059.9 61.7	1003.5 88.9	938.5 138.9	860.9 246.9	9.7	80
	270	2503.2	1558.1 3.0	1306.2 9.9	1195.2 17.6	1099.1 31.2	1028.0 48.8	973.2 70.2	910.2 109.7	835.0 195.0	9.6	80
	300	2520.3	1514.8 2.5	1269.9 8.0	1164.9 14.2	1068.6 25.3	999.4 39.5	946.2 56.9	884.9 88.9	811.7 158.0	9.6	80
	330	2533.2	1475.8 2.0	1237.2 6.6	1134.9 11.8	1041.1 20.9	973.7 32.6	921.9 47.0	962.2 73.4	790.9 130.6	9.5	80
16	90	1242.2	1099.2 24.8	921.5 80.4	845.3 142.9	775.4 254.0					7.9	70
	120	1726.9	1424.8 14.3	1194.5 46.3	1095.7 82.3	1005.1 146.3	940.0 228.6	890.0 329.1			8.6	70
	150	1813.5	1365.5 9.1	1144.8 29.6	1050.1 52.7	963.3 93.6	900.9 146.3	853.0 210.6	797.7 329.1		8.3	70
	180	1866.3	1311.5 6.3	1099.5 20.6	1008.6 36.6	925.2 65	865.3 101.6	819.2 146.3	766.2 228.6		8.2	80

DT型(438DT)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	上段 動扭力 (kgf-m) 下段 內部慣性扭力 (kgf-m)								摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速N(rpm)									
			20	40	60	80	100	120	150	200		
16	210	2463.7	1707.8 4.8	1431.7 15.4	1313.4 27.4	1204.8 48.7	1126.8 76.1	1066.8 109.5	997.7 171.1	915.2 304.2	9.8	80
	240	2493.2	1650.6 3.6	1383.7 11.8	1269.3 21.0	1164.6 37.3	1089.0 58.2	1031.0 83.8	964.2 131.0	884.5 232.9	5.7	80
	270	2514.0	1599.9 2.9	1341.3 9.3	1230.4 16.6	1128.5 29.4	1055.6 46.0	999.4 66.3	934.7 103.5	857.4 184.0	9.6	80
	300	2529.3	1554.8 2.3	1303.5 7.5	1195.7 13.4	1096.8 23.8	1025.8 37.3	971.2 53.7	908.3 83.8	833.2 149.1	9.5	80
	330	2540.7	1514.4 1.9	1296.6 6.2	1164.6 11.1	1068.3 19.7	999.1 30.8	946.0 44.3	844.7 69.3	811.6 123.2	9.4	80
20	90	998.7	868.4 19.3	728.0 62.4	667.8 111.0	612.6 197.3					6.6	52
	120	1414.7	1153.6 11.1	967.1 35.8	877.1 63.7	813.8 113.2	751.1 176.9	720.6 254.7			7.3	52
	150	1458.4	1095.5 7.1	918.4 22.9	842.4 40.8	772.8 72.5	722.7 113.2	648.3 163.0	540.0 254.7		7.2	52
	180	1484.0	1046.2 4.9	877.1 15.9	804.5 28.3	738.0 50.3	690.2 78.6	653.5 113.2	611.2 176.9		7.0	60
	210	1500.1	1004.3 3.6	842.0 11.7	772.3 20.8	708.5 37.0	662.6 57.8	627.3 83.2	586.7 130.0	538.2 231.3	7.0	60
	240	1510.8	968.3 2.8	811.8 9.0	744.7 15.9	683.1 28.3	638.9 44.2	604.8 63.7	565.7 99.5	518.9 176.9	6.9	60
	270	1518.8	937.0 2.2	785.5 7.1	720.6 12.6	661.0 22.4	618.2 34.9	585.3 50.3	547.4 78.6	502.1 139.8	6.8	60
	300	1523.7	909.5 1.8	762.4 5.7	699.4 10.2	541.6 18.1	600.0 28.3	568.1 40.8	531.3 63.7	487.4 132.2	6.8	60
	330	1527.7	885.0 1.5	741.9 4.7	680.6 8.4	624.3 15.0	583.9 23.4	552.8 33.7	517.0 52.6	474.3 93.6	6.8	60
24	90	844.2	774.2 16.0	649.1 51.9	595.4 92.2	546.2 163.9					5.8	47
	120	885.7	883.2 9.1	740.4 29.5	679.2 52.4	623.0 93.1	582.7 145.5	551.6 209.5			6.2	47
	150	1108.4	834.8 5.8	599.8 18.9	642.0 33.5	588.9 59.6	550.8 93.1	521.4 134.1	487.7 209.5		6.1	47
	180	1121.8	795.1 4.0	666.6 13.1	611.4 23.3	560.9 41.4	524.6 54.7	496.6 93.1	464.5 145.5		6.0	52
	210	1130.0	762.0 3.0	638.8 9.6	586.0 17.1	537.5 30.4	502.0 47.5	475.9 68.4	445.1 106.9	408.3 1190.0	6.0	52
	240	1521.7	1033.4 2.3	866.3 7.5	794.7 13.4	729.0 23.8	681.8 37.3	645.5 53.6	603.7 83.8	553.8 149.0	6.8	52
	270	1527.0	999.3 1.8	837.7 6.0	768.4 10.6	704.9 18.8	659.3 29.4	624.2 42.4	583.8 66.2	535.5 117.7	6.8	52
	300	1530.8	969.4 1.5	812.7 4.8	745.5 8.6	683.8 15.3	639.6 23.8	605.5 34.3	566.3 53.6	519.5 95.4	6.8	52
	330	1533.7	942.9 1.2	790.5 4.0	725.1 7.1	665.2 12.6	622.1 19.7	589.0 28.4	550.9 44.3	505.3 78.8	6.7	52
30	90	667.9	583.2 12.7	488.9 41.1	448.5 73.1	411.4 130.0					4.9	40
	120	686.2	542.3 8.5	454.6 26.7	417.0 38.4	382.5 78.5	357.8 120.6	338.7 173.5			4.8	40
	150	695.3	510.5 4.6	427.9 14.8	392.6 26.3	360.1 46.8	336.8 73.1	318.9 105.3			4.7	40
	180	700.3	485.1 3.2	406.6 10.3	373.0 32.5	342.2 32.5	320.0 50.8	303.0 73.1	283.4 114.2		4.7	40
30	210	703.2	464.2 2.3	398.1 7.6	356.9 13.4	327.4 23.9	306.2 37.3	289.9 53.7	271.2 83.9		4.7	40
	340	705.4	446.6 1.8	374.4 5.8	343.4 10.3	315.0 18.3	290.6 28.6	278.9 41.1	260.9 64.3	239.3 114.2	4.6	40
	270	706.8	431.5 1.4	361.7 4.6	331.8 8.1	304.4 14.4	284.7 22.6	269.5 32.5	252.1 50.8	231.2 90.3	4.6	40
	300	707.8	418.4 1.1	350.7 3.7	321.7 6.5	295.1 11.7	276.0 18.3	261.3 26.3	244.4 41.1	224.2 73.1	4.6	40
	330	708.6	406.8 0.9	341.0 3.1	312.8 5.4	287.0 9.7	268.4 15.1	254.1 21.8	237.6 34.0	218.0 60.4	4.6	40
32	90	540.8	443.4 11.8	386.4 38.4	354.5 68.2	325.2 121.3					4.5	35
	120	689.2	554.7 6.7	465.0 21.7	426.6 38.6	391.3 68.6	366.0 107.3	346.5 154.5			4.8	35
	150	697.2	521.8 4.3	437.4 13.9	401.3 24.7	368.1 43.9	344.3 58.6	325.9 98.9			4.7	35
	180	701.7	495.6 3.0	415.5 9.7	381.1 17.2	349.6 30.5	327.0 47.7	309.6 68.6	289.5 107.3		4.7	35
	210	704.4	474.1 2.2	397.5 7.1	364.6 12.6	334.5 22.4	312.8 35.0	296.2 50.4	277.0 78.8		4.7	35
	240	706.2	456.1 1.7	382.4 5.4	350.7 9.7	321.7 17.2	300.9 25.8	284.9 38.6	266.4 60.3	236.1 107.3	4.6	35
	270	707.5	440.6 1.3	369.4 4.3	338.9 7.6	310.8 13.6	290.7 21.2	275.2 30.5	257.4 47.7	236.1 84.8	4.6	35
	300	708.4	427.2 1.1	358.1 3.5	328.5 6.2	301.4 11.0	281.1 17.2	266.8 24.7	249.6 38.6	228.9 68.6	4.6	35
	330	709.0	415.3 0.9	348.2 2.9	319.4 5.1	293.0 9.1	274.0 14.2	259.4 20.4	242.6 31.9	222.6 56.7	4.6	35

DA型(70DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	20.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	0.5	19
5	240	8.0	5.9	4.8	4.2	3.9	3.6	3.4	3.2	0.3	16
	270	23.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	0.5	16
6	180	24.3	19.5	16.4	14.5	13.3	12.4	11.8	10.8	0.6	22
	210	26.2	20.0	16.2	14.4	13.2	12.3	11.7	10.7	0.5	22
	240	27.7	19.8	16.1	14.2	13.0	12.2	11.5	10.6	0.5	22
	270	28.9	19.5	15.8	14.0	12.8	12.0	11.4	10.4	0.5	22
8	180	25.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.2	11.5	0.5	19
	210	26.3	17.1	16.0	14.1	13.0	12.1	11.5	10.5	0.5	19
	240	27.3	17.5	15.6	13.9	12.7	11.9	11.2	10.3	0.5	19
	270	28.1	17.7	15.3	13.6	12.4	11.6	11.0	10.1	0.5	19
10	180	20.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	0.4	16
	210	22.5	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	0.4	16
	240	23.1	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.0	0.4	16
	270	23.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	9.7	0.4	16
12	150	7.5	6.7	5.7	5.1	4.7	4.4	4.1	3.8	0.2	14
	180	21.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	0.4	14
	210	22.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.4	14
	240	22.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.4	14
	270	22.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	0.4	14
15	150	4.0	3.6	3.1	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	0.2	12
	180	4.1	3.7	3.0	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	0.2	12
	210	8.4	7.3	6.0	5.3	4.8	4.5	4.3	3.9	0.2	12
	240	8.5	7.1	5.8	5.1	4.7	4.4	4.1	3.8	0.2	12
	270	8.6	6.9	5.6	4.9	4.5	4.2	4.0	3.7	0.2	12
16	150	4.0	3.6	3.2	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	0.2	12
	180	4.2	3.7	3.1	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	0.2	12
	210	4.2	3.6	2.9	2.6	2.4	2.2	2.1	1.9	0.2	12
	240	4.3	3.5	2.8	2.5	2.3	2.2	2.0	1.9	0.2	12
	270	4.4	3.4	2.8	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	0.2	12
※16	210	23.4	17.1	17.1	17.1	16.0	14.9	14.1	12.9	0.5	19
	240	24.3	17.5	17.5	24.4	15.6	14.6	13.9	12.7	0.5	19
	270	25.0	17.7	17.7	16.7	15.3	14.3	13.6	12.4	0.5	19
※20	180	20.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	0.4	16
	210	21.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	0.4	16
	240	22.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0.4	16
	270	23.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.4	16
※24	180	7.8	7.1	6.8	6.0	5.6	5.2	4.9	4.5	0.2	14
	210	8.1	7.3	6.6	5.9	5.4	5.0	4.8	4.4	0.2	14
	240	8.3	7.4	6.4	5.7	5.2	4.9	4.6	4.2	0.2	14
	270	22.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	0.4	14
※32	180	4.2	3.7	3.7	3.3	3.0	2.9	2.7	2.5	0.2	12
	210	4.2	3.8	3.6	3.2	2.9	2.8	2.6	2.4	0.2	12
	240	4.3	3.9	3.5	3.1	2.8	2.7	2.5	2.3	0.2	12
	270	4.4	3.9	3.4	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	0.2	12

PS ※2DWELL

DA型(90DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	25.4	17.2	14.0	12.4	11.3	10.6	10.1	9.3	0.7	26
5	240	22.6	16.1	13.0	11.8	10.6	9.9	9.4	8.6	0.6	19
	270	25.2	17.9	14.6	12.9	11.8	11.0	10.5	9.6	0.6	19
6	180	31.6	26.2	21.2	18.8	17.3	16.2	15.3	14.0	0.9	26
	210	34.3	26.0	21.1	18.7	17.2	16.0	15.2	13.9	0.9	26
	240	36.5	25.8	20.9	18.6	17.0	15.9	15.1	13.8	0.9	26
	270	38.2	25.5	20.7	18.3	16.8	15.8	14.9	13.7	0.8	26
8	180	36.5	32.8	26.7	23.6	21.6	20.2	19.2	17.6	0.8	26
	210	38.7	32.3	26.0	23.2	21.3	20.0	18.9	17.3	0.8	26
	240	40.5	31.7	25.8	22.8	20.9	19.6	18.6	17.0	0.8	26
	270	41.7	31.1	25.3	22.4	20.5	19.2	18.2	16.7	0.8	26
10	180	27.0	23.9	19.5	17.2	15.8	14.8	14.0	12.8	0.6	19
	210	28.1	23.4	19.0	16.8	15.4	14.4	13.7	12.5	0.6	19
	240	28.9	22.8	18.5	16.4	15.1	14.1	13.3	12.2	0.6	19
	270	29.5	22.2	18.1	16.0	14.6	13.7	13.0	11.9	0.6	19
12	150	23.2	20.9	17.1	15.1	13.9	13.0	12.3	11.3	0.6	16
	180	25.8	22.9	18.6	16.5	15.1	14.1	13.4	12.3	0.6	16
	210	26.6	22.2	18.1	16.0	14.6	13.7	13.0	11.9	0.6	16
	240	27.2	21.6	17.5	15.5	14.2	13.3	12.6	11.6	0.6	16
	270	27.6	21.0	17.0	15.1	13.9	13.0	12.3	11.3	0.5	16
15	150	24.6	22.1	19.1	16.9	15.5	14.6	13.8	12.6	0.6	14
	180	25.4	22.7	18.4	16.3	15.0	14.0	13.2	12.2	0.5	14
	210	26.0	21.9	17.8	15.8	14.4	13.5	12.8	11.8	0.5	14
	240	26.3	21.2	17.2	15.3	14.0	13.1	12.4	11.3	0.5	14
	270	26.6	20.6	16.7	14.8	13.6	12.7	12.0	11.0	0.5	14
16	150	24.9	22.4	19.7	17.4	16.0	15.0	14.2	13.0	0.5	14
	180	25.7	23.1	19.0	16.8	15.4	14.4	13.7	12.5	0.5	14
	210	26.2	22.5	18.3	16.2	14.8	13.9	13.2	12.0	0.5	14
	240	26.5	21.8	17.6	15.7	14.4	13.4	12.7	11.6	0.5	14
	270	26.7	21.1	17.2	15.2	13.9	13.0	12.3	11.3	0.5	14
※16	210	26.4	23.7	20.4	18.1	16.6	15.5	14.7	13.5	0.7	26
	240	27.4	24.6	20.0	17.7	16.3	15.2	14.4	13.2	0.6	26
	270	41.7	37.6	31.1	27.6	25.3	23.6	22.4	20.5	0.8	26
※20	180	27.0	24.2	23.9	21.2	19.5	18.2	17.2	15.8	0.6	19
	210	28.1	25.3	23.4	20.7	19.0	17.7	16.8	15.4	0.6	19
	240	28.9	26.0	22.8	20.2	18.5	17.3	16.4	15.1	0.6	19
	270	29.5	26.6	22.2	19.7	18.1	16.9	16.0	14.6	0.6	19
※24	180	18.8	23.2	22.9	20.3	18.6	17.4	16.5	15.1	0.6	16
	210	26.6	23.9	22.2	19.7	18.1	16.9	16.0	14.6	0.6	16
	240	27.2	24.4	21.6	12.1	17.5	16.4	15.5	14.2	0.6	16
	270	27.6	24.9	21.0	18.6	17.0	16.0	15.1	13.9	0.6	16
※32	180	25.7	23.1	23.1	20.7	19.0	17.7	16.8	15.4	0.5	14
	210	26.2	23.5	22.5	20.0	18.3	17.1	16.2	14.8	0.5	14
	240	26.6	23.9	21.8	19.3	17.7	16.5	15.7	14.4	0.5	14
	270	26.7	24.1	21.1	18.7	17.2	16.0	15.2	13.9	0.5	14

PS ※2DWELL

DA型(110DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	38.6	27.7	22.5	19.9	18.3	17.1	16.2	14.8	1.0	30
5	240	26.1	21.9	17.8	15.8	14.5	13.5	12.8	11.8	0.8	26
	270	43.3	32.6	26.5	23.4	21.5	20.1	19.0	17.4	1.0	26
6	180	48.6	40.3	32.8	29.0	26.6	24.9	23.5	21.6	1.3	26
	210	52.7	40.1	32.6	28.8	26.5	24.7	23.4	21.5	1.2	26
	240	62.2	39.7	32.3	28.6	26.2	24.5	23.2	21.3	1.2	26
	270	58.7	39.3	31.9	28.2	25.9	24.2	22.9	21.0	1.1	26
8	180	53.8	48.0	39.0	34.6	31.7	29.6	28.1	25.8	1.1	30
	210	59.5	49.8	40.4	35.8	32.8	30.7	29.1	26.7	1.1	30
	240	62.2	48.9	39.7	35.1	32.2	30.2	28.6	26.2	1.1	30
	270	64.2	47.9	38.9	34.4	31.6	29.5	28.0	25.7	1.1	30
10	180	48.4	43.1	35.0	31.0	28.4	26.6	25.2	23.1	0.9	26
	210	50.6	42.1	34.2	30.2	27.8	26.0	24.6	22.5	0.9	26
	240	63.7	53.2	43.3	38.3	35.1	32.8	31.1	28.5	1.1	26
	270	65.2	52.0	42.2	37.4	34.3	32.1	30.4	27.9	1.1	26
12	150	45.9	41.3	41.3	36.6	33.6	20.9	19.8	18.2	0.7	26
	180	49.4	44.4	40.6	35.9	33.0	19.5	19.5	17.9	0.7	26
	210	51.9	46.6	39.7	35.1	32.3	20.1	19.0	17.4	0.7	26
	240	53.7	47.8	38.8	34.4	31.5	19.7	18.6	17.1	0.7	26
	270	77.7	43.8	35.6	31.6	28.9	27.1	25.6	23.5	0.8	26
15	150	45.6	41.0	41.0	41.0	38.4	20.7	19.6	18.0	0.7	19
	180	48.1	43.3	43.3	40.7	37.3	20.2	19.1	17.5	0.7	19
	210	49.8	44.9	44.7	39.6	36.3	19.6	18.6	17.0	0.6	19
	240	51.1	46.0	43.5	38.4	35.3	19.0	18.1	16.5	0.6	19
	270	52.0	46.8	42.3	37.5	34.4	18.6	17.6	16.1	0.6	19
16	150	46.6	41.9	41.9	41.9	39.8	21.4	20.3	18.6	0.7	19
	180	48.9	44.0	44.0	42.0	38.6	20.8	19.7	18.1	0.6	19
	210	50.5	45.4	45.4	40.7	37.4	20.2	19.1	17.6	0.6	19
	240	51.6	46.4	44.7	39.6	36.3	19.6	18.6	17.0	0.6	19
	270	52.4	47.2	43.5	38.6	35.4	19.1	18.1	16.6	0.6	19
※16	210	59.5	53.6	49.8	44.1	40.4	37.8	35.8	32.8	0.0	30
	240	62.2	55.9	48.8	43.2	39.7	37.1	35.1	32.2	0.0	30
	270	64.2	57.8	47.9	42.4	38.9	36.4	34.4	31.6	0.0	30
※20	180	48.4	43.6	43.1	38.2	35.0	32.8	31.0	28.4	0.9	26
	210	50.6	45.6	42.1	37.2	34.2	32.0	30.2	27.8	0.9	26
	240	63.7	57.3	53.2	47.1	43.3	40.5	38.3	35.1	1.0	26
	270	65.2	58.7	52.0	46.1	42.2	39.5	37.4	34.3	1.0	26
※24	180	49.4	44.4	44.4	44.2	40.6	25.3	23.9	22.0	0.7	26
	210	51.9	46.6	46.6	43.3	39.7	24.8	23.5	21.5	0.7	26
	240	53.7	48.3	47.8	42.3	38.8	24.2	22.9	21.0	0.7	26
	270	77.7	54.0	43.5	38.9	35.6	33.3	31.6	28.9	0.8	26
※32	180	48.9	44.0	44.0	44.0	44.0	25.4	24.3	22.3	0.6	19
	210	50.5	45.4	45.4	45.4	45.4	24.9	23.5	21.6	0.6	19
	240	51.6	46.4	46.4	46.4	44.7	24.2	22.9	21.0	0.6	19
	270	52.4	47.2	47.2	47.2	43.5	23.5	22.3	20.4	0.6	19

PS ※2DWELL

DA型(150DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	71.2	47.0	38.2	33.7	31.0	29.0	27.4	25.1	1.7	40
5	240	48.2	49.8	42.2	35.0	30.4	27.9	26.0	24.6	1.3	35
	270	78.7	53.0	43.0	38.1	34.9	32.7	30.9	28.4	1.5	35
6	180	66.8	52.2	42.3	37.5	34.4	32.2	30.5	27.9	2.2	30
	210	102.8	75.0	60.9	54.0	49.5	46.3	43.8	40.2	2.5	30
	240	110.2	74.6	60.6	53.6	49.2	46.0	43.6	40.0	2.4	30
	270	116.2	74.0	60.1	53.2	48.8	45.6	43.2	39.6	2.3	30
8	180	79.4	85.7	72.7	70.4	59.0	55.2	52.3	47.9	2.0	40
	210	118.0	104.9	85.2	75.5	69.2	64.8	61.3	56.2	2.3	40
	240	125.0	103.4	84.0	74.4	68.2	63.8	60.4	54.0	2.3	40
	270	128.8	101.7	82.6	73.1	67.1	62.7	59.4	54.5	2.2	40
10	180	70.6	63.6	55.0	48.7	44.7	41.8	39.6	36.3	1.7	35
	210	75.1	66.7	54.2	48.0	44.0	41.1	39.0	35.7	1.6	35
	240	97.6	84.7	68.8	60.9	55.9	52.3	49.5	45.4	1.8	35
	270	100.7	83.0	67.5	59.7	54.8	51.2	48.5	44.5	1.8	35
12	150	80.1	69.9	56.8	50.3	47.1	36.0	34.0	31.2	1.4	30
	180	89.0	72.7	59.0	52.3	47.9	37.4	35.4	32.5	1.4	30
	210	93.2	71.0	57.7	51.1	46.9	36.5	34.6	31.7	1.4	30
	240	119.4	80.0	65.0	57.5	52.8	44.9	42.5	39.0	1.5	30
	270	119.4	78.2	63.5	56.2	51.6	43.9	41.5	38.1	1.5	30
15	150	70.9	63.8	63.8	63.8	62.4	33.7	31.9	29.3	1.2	26
	180	91.5	77.3	62.8	55.6	51.0	39.7	37.6	34.5	1.3	26
	210	94.6	75.0	60.9	54.0	49.5	38.6	36.5	33.5	1.3	26
	240	102.0	72.9	59.2	52.4	48.1	37.5	35.5	32.5	1.3	26
	270	102.0	75.2	61.1	54.1	49.6	38.7	36.6	38.1	1.3	26
16	150	72.6	65.4	65.4	65.4	64.8	35.0	33.1	30.4	1.3	26
	180	77.0	69.3	69.3	68.8	63.2	34.1	32.3	29.6	1.3	26
	210	80.0	72.0	72.0	67.0	61.5	33.2	31.4	28.8	1.3	26
	240	99.1	74.0	73.7	65.3	59.9	32.3	30.6	28.1	1.1	26
	270	99.1	72.9	59.2	52.5	48.1	37.5	35.5	32.6	1.2	26
※16	210	61.6	56.9	50.4	46.2	43.2	43.2	40.9	37.5	0.0	40
	240	90.5	81.5	73.0	64.7	59.3	55.5	52.5	48.2	0.0	40
	270	128.7	115.9	101.7	90.0	82.6	77.2	73.1	67.1	0.0	40
※20	180	70.6	63.6	63.6	60.0	55.0	51.4	48.7	44.7	1.7	35
	210	93.6	84.2	84.2	76.4	70.1	65.6	62.1	56.9	1.8	35
	240	97.6	87.9	84.7	75.0	68.8	64.3	60.9	55.9	1.8	35
	270	100.7	90.6	83.0	73.5	67.5	63.1	59.7	54.8	1.8	35
※24	180	89.0	80.1	72.7	64.3	59.0	46.0	43.6	40.0	1.4	30
	210	93.2	83.9	71.0	62.9	57.7	45.0	42.6	39.0	1.4	30
	240	96.3	85.4	69.3	61.4	56.3	43.9	41.6	38.1	1.4	30
	270	119.4	96.2	78.2	69.2	63.5	54.0	51.1	46.9	1.5	30
※32	180	77.0	69.3	69.3	69.3	69.3	40.0	39.8	36.5	1.1	26
	210	80.0	72.0	72.0	72.0	72.0	40.9	38.7	35.5	1.1	26
	240	82.2	74.0	74.0	74.0	74.0	39.8	37.7	34.6	1.1	26
	270	99.1	89.2	72.9	64.6	59.2	46.2	43.7	40.1	1.3	26

PS ※2DWELL

DA型(190DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	209.6	148.6	120.7	106.9	98.0	91.7	86.8	79.6	3.4	52
5	240	218.8	143.0	116.2	102.8	94.4	88.2	83.5	76.6	3.3	47
	270	233.7	142.7	115.9	102.6	94.1	88.0	83.3	76.4	3.2	47
6	180	164.6	106.5	86.5	76.6	70.3	65.7	62.2	57.1	4.0	40
	210	236.7	150.5	122.3	108.3	99.3	92.9	87.9	80.7	4.5	40
	240	255.6	150.3	122.1	108.1	99.1	92.7	87.8	80.5	4.4	40
	270	271.5	199.3	161.9	143.4	131.5	123.0	116.4	106.8	4.3	40
8	180	194.5	175.1	147.7	130.8	120.0	112.2	106.3	97.5	3.7	52
	210	209.2	180.1	146.3	129.5	118.8	111.1	105.2	96.5	3.6	52
	240	292.6	253.5	205.9	182.3	167.2	156.4	148.1	135.8	4.1	52
	270	305.7	250.1	203.1	179.9	165.0	154.3	146.1	134.0	4.0	52
10	180	214.0	192.6	166.1	147.0	134.9	126.2	119.4	109.6	3.2	47
	210	226.3	200.8	163.1	144.4	132.5	123.9	117.3	107.6	3.1	47
	240	276.6	239.7	194.7	172.4	158.1	147.9	140.0	128.4	3.4	47
	270	284.9	234.8	190.7	168.9	154.9	144.9	137.2	125.8	3.3	47
12	150	192.0	163.7	133.0	117.8	108.0	101.0	95.7	87.7	3.0	40
	180	204.6	160.0	130.0	115.1	105.6	98.7	93.5	85.7	2.9	40
	210	213.4	156.0	126.8	112.2	103.0	96.3	91.2	83.6	2.8	40
	240	219.8	152.2	123.6	109.4	100.4	93.9	88.9	81.5	2.8	40
	270	258.8	182.1	147.9	131.0	120.1	112.4	106.4	94.3	2.9	40
15	150	174.6	131.0	128.3	113.6	104.2	68.9	65.2	59.8	2.4	35
	180	185.1	138.8	125.0	110.5	101.5	67.1	63.6	58.3	2.4	35
	210	192.3	144.3	121.7	107.7	98.8	65.4	61.9	56.8	2.3	35
	240	197.6	145.9	118.5	104.9	96.2	63.6	60.3	55.3	2.3	35
	270	199.8	179.8	146.6	129.8	119.1	111.3	105.4	96.7	2.7	35
16	150	169.2	139.6	134.5	119.1	109.2	72.2	68.4	62.7	2.4	35
	180	188.3	155.3	142.1	125.9	115.5	76.4	72.3	66.3	2.4	35
	210	195.0	160.9	138.1	122.3	112.2	74.2	70.2	64.4	2.3	35
	240	199.7	164.8	134.3	118.9	109.1	72.1	68.3	62.6	2.3	35
	270	203.2	161.0	130.8	115.8	106.2	70.2	66.5	61.0	2.3	35
※16	210	136.5	187.1	172.5	152.7	140.1	131.0	124.1	113.8	3.2	52
	240	220.7	198.7	177.7	157.4	144.4	135.0	127.8	117.3	3.5	52
	270	305.7	275.1	250.1	221.4	203.1	190.0	179.9	252.6	4.0	52
※20	180	160.6	144.5	140.4	124.4	114.1	106.7	101.0	92.7	3.0	47
	210	200.1	174.6	172.1	152.4	139.8	130.7	123.8	113.5	3.1	47
	240	237.1	213.4	205.4	181.9	166.9	156.1	147.8	135.5	3.4	47
	270	244.2	219.8	201.3	178.2	163.5	152.9	144.7	132.8	3.3	47
※24	180	204.6	184.1	160.0	141.7	130.0	121.5	115.1	105.6	2.9	40
	210	213.4	192.1	156.0	138.2	126.8	118.5	112.2	103.0	2.8	40
	240	219.8	187.3	152.2	134.7	123.6	115.6	109.4	100.4	2.8	40
	270	258.8	224.2	182.1	161.2	147.9	138.3	131.0	120.1	2.9	40
※32	180	188.3	169.5	169.5	169.0	155.1	102.5	97.1	89.1	2.4	35
	210	195.0	175.5	175.5	164.2	150.7	99.6	94.3	86.5	2.3	35
	240	199.7	179.8	179.8	159.7	146.5	96.9	91.7	84.1	2.3	35
	270	203.2	182.9	175.6	155.5	142.6	94.3	89.3	81.9	2.3	35

PS ※2DWELL

DA型(230DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	247.2	187.0	151.9	134.5	123.3	115.4	109.2	100.2	3.8	60
5	240	177.4	157.9	128.2	113.5	104.2	97.4	92.2	84.6	3.1	52
	270	284.8	224.5	182.4	161.5	148.1	138.5	131.2	120.3	3.6	52
6	180	259.9	206.8	167.9	148.7	136.4	127.6	120.8	110.8	5.2	47
	210	360.0	279.8	227.3	201.2	184.6	172.6	163.5	149.9	5.8	47
	240	389.6	279.7	227.2	201.1	184.5	172.6	163.4	149.9	5.5	47
	270	414.8	278.5	226.2	200.3	183.8	171.9	162.7	149.3	5.4	47
8	180	361.3	325.2	275.5	244.0	223.8	209.3	198.2	181.8	4.8	60
	210	390.3	336.6	273.4	242.1	222.1	207.7	196.7	180.4	4.6	60
	240	523.2	452.3	367.3	325.3	298.4	279.1	264.2	242.4	5.2	60
	270	547.8	446.7	362.8	321.3	294.7	275.6	261.0	239.4	5.0	60
10	180	299.1	269.2	234.7	207.8	190.7	178.3	168.8	154.9	3.8	52
	210	319.2	285.1	231.5	205.0	188.1	175.9	166.5	152.8	3.7	52
	240	446.6	386.6	314.0	278.1	255.1	238.6	225.9	207.1	4.3	52
	270	461.2	379.2	308.0	272.8	250.2	234.0	221.6	203.2	4.2	52
12	150	363.6	269.9	219.2	194.1	178.1	166.5	157.7	144.6	3.4	47
	180	456.3	325.9	264.7	234.4	215.0	201.1	190.4	174.6	3.7	47
	210	480.6	319.3	259.4	229.7	210.7	197.0	186.5	171.1	3.6	47
	240	498.7	312.5	253.8	224.7	206.2	192.8	182.6	167.5	3.5	47
	270	512.3	305.7	248.3	219.9	201.7	188.6	178.6	163.8	3.4	47
15	150	282.9	254.6	254.6	254.6	236.6	139.9	132.5	121.5	2.7	40
	180	304.0	273.6	273.6	253.1	232.2	137.3	130.0	119.3	2.7	40
	210	432.3	291.2	236.6	209.5	192.1	179.7	170.1	156.1	3.1	40
	240	443.0	283.2	230.1	203.7	186.9	174.8	165.5	151.8	3.0	40
	270	450.8	275.8	224.0	198.4	182.0	170.2	161.1	147.8	3.0	40
16	150	290.7	261.6	261.6	261.6	246.0	145.5	137.8	126.4	2.7	40
	180	310.7	279.6	279.6	262.5	240.8	142.4	134.8	123.7	2.6	40
	210	324.9	292.4	289.5	256.3	235.1	139.1	131.7	120.8	2.6	40
	240	335.2	301.7	282.5	250.1	229.4	135.7	128.5	117.9	2.6	40
	270	342.9	308.6	275.8	244.2	224.0	132.5	125.4	115.1	2.5	40
※16	210	390.3	351.3	336.6	298.1	273.4	255.7	242.1	222.1	4.6	60
	240	523.2	470.9	452.3	400.5	367.3	343.6	325.3	298.4	5.2	60
	270	547.8	493.0	446.7	395.5	362.8	339.3	321.3	294.7	5.0	60
※20	180	256.6	230.9	230.9	208.5	191.3	178.9	169.4	155.4	3.4	52
	210	319.2	287.3	285.1	252.4	231.5	216.5	205.0	188.1	3.7	52
	240	446.6	401.9	386.6	342.3	314.0	293.7	278.1	255.1	4.3	52
	270	461.2	415.1	379.2	335.8	308.0	288.1	272.8	250.2	4.2	52
※24	180	389.9	326.1	264.9	234.4	215.2	201.2	190.5	174.8	3.3	47
	210	409.5	319.1	259.2	301.0	210.6	196.9	186.4	171.0	3.2	47
	240	423.9	312.0	253.4	224.4	205.8	192.5	182.2	167.2	3.1	47
	270	512.3	376.4	305.7	270.7	248.3	232.2	219.9	201.7	3.4	47
※32	180	310.7	279.6	279.6	279.6	279.6	175.3	166.0	152.3	2.6	40
	210	324.9	292.4	292.4	292.4	292.4	171.2	162.1	148.7	2.6	40
	240	335.2	301.7	301.7	301.7	282.5	167.1	158.2	145.1	2.6	40
	270	342.9	308.6	308.6	300.6	275.8	163.1	154.4	141.7	2.5	40

PS ※2DWELL

DA型(330DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	635.7	572.1	487.0	431.2	395.6	370.0	350.3		7.8	80
5	240	538.6	484.8	250.0	384.0	352.2	329.4	311.9		6.5	70
	270	576.9	519.2	433.2	383.6	351.9	329.1	311.6	285.8	6.3	70
6	180	615.2	466.3	451.3	399.6	366.6	342.8	324.6		9.9	60
	210	726.4	653.7	606.0	536.6	492.2	460.4	435.9	399.8	9.6	60
	240	847.0	762.3	674.6	597.3	548.0	512.5	485.2	445.1	10.0	60
	270	902.2	812.0	672.1	595.1	545.9	510.6	483.4	443.4	6.8	60
8	180	872.5	785.3	785.3	727.3	667.2	624.0	590.8	541.9	5.1	80
	210	962.1	865.9	865.9	776.3	712.1	666.0	630.5	578.4	8.0	80
	240	1023.4	921.1	868.7	769.2	705.6	659.9	624.8	573.1	8.9	80
	270	1150.6	1035.6	953.9	844.6	774.8	724.6	686.1	629.3	5.2	80
10	180	756.9	681.2	681.2	625.2	573.5	536.4	507.8	465.8	5.8	70
	210	831.8	748.6	748.6	678.8	622.7	582.4	551.4	505.8	6.5	70
	240	870.7	783.6	753.5	667.2	612.1	572.4	542.0	497.2	6.3	70
	270	1153.4	1038.0	997.2	883.0	810.0	757.5	717.2	657.9	6.2	70
12	150	582.6	524.3	524.3	524.3	503.3	470.7	445.6	408.8	4.7	60
	180	640.3	576.3	576.3	576.3	535.2	500.5	473.9	434.7	5.4	60
	210	677.9	610.1	610.1	573.1	525.7	491.7	465.5	427.0	5.3	60
	240	706.1	635.5	634.7	562.0	515.5	482.1	456.5	418.7	5.2	60
	270	727.7	654.9	621.9	550.7	505.1	472.4	447.3	410.3	6.1	60
15	150	386.1	347.5	347.5	347.5	328.6	307.3	291.0	266.9	4.7	52
	180	545.2	490.7	490.7	490.7	452.0	422.8	400.3	367.2	5.4	52
	210	567.9	511.1	511.1	480.2	440.5	412.0	390.0	357.8	5.3	52
	240	584.2	525.8	525.8	467.9	429.2	401.4	380.1	348.6	5.2	52
	270	596.2	536.6	515.3	456.3	418.6	391.5	370.6	340.0	5.1	52
16	150	493.5	444.1	444.1	444.1	425.8	398.3	377.1	345.9	4.7	52
	180	555.2	499.7	499.7	499.7	467.6	437.3	414.0	379.8	5.4	52
	210	576.1	518.5	518.5	495.8	454.8	425.3	402.7	369.4	5.2	52
	240	591.0	531.9	531.9	482.4	442.6	413.9	391.9	359.5	5.2	52
	270	601.9	541.7	530.8	470.0	431.1	403.2	381.7	350.2	5.1	52
※16	210	756.3	680.6	680.6	680.6	653.1	610.8	578.3	530.5	8.6	80
	240	1023.4	921.1	921.1	921.1	868.7	812.5	769.2	705.6	9.6	80
	270	1078.7	970.8	970.8	970.8	894.3	836.4	791.9	726.4	10.0	80
※20	180	477.3	429.5	429.5	429.5	419.0	391.8	371.0	340.3	5.8	70
	210	831.8	748.6	748.6	748.6	748.6	717.0	678.8	622.7	8.2	70
	240	1113.2	1001.9	1001.9	1001.9	1001.9	949.2	898.7	824.4	9.1	70
	270	1153.4	1038.0	1038.0	1038.0	997.2	932.6	883.0	810.0	8.9	70
※24	180	640.3	576.3	576.3	576.3	576.3	576.3	576.3	535.2	6.5	60
	210	677.9	610.1	610.1	610.1	610.1	605.3	573.1	525.7	6.3	60
	240	915.5	824.0	824.0	824.0	824.0	783.9	742.2	680.8	7.7	60
	270	945.0	850.5	850.5	850.5	845.0	790.3	748.2	686.4	7.6	60
※32	180	694.0	624.6	624.6	624.6	624.6	624.6	624.6	584.5	5.4	52
	210	720.1	648.1	648.1	648.1	648.1	648.1	619.7	568.5	5.2	52
	240	738.8	664.9	664.9	664.9	664.9	637.0	603.0	553.2	5.2	52
	270	752.4	677.2	677.2	677.2	663.4	620.5	587.5	538.9	5.1	52

PS ※2DWELL

DA型(450DA)

分割等份 S	轉位角度 θ	靜扭力 Ts (kgf-m)	動扭力 (kgf-m)							摩擦扭力 Tx (kgf-m)	軸承套 ø (mm)
			分割迴轉速 N(rpm)								
			25	50	75	100	125	150	200		
4	270	1312.4	1157.3	940.1	832.4	763.6	714.1	676.1		15.9	100
5	240	1293.7	1164.3	1006.3	891.0	817.3	764.4	723.7		14.4	100
	270	1372.8	1231.9	1000.6	886.0	812.7	760.1	719.7		13.9	100
6	180	2200.8	1980.7	1832.9	1623.0	1488.8	1392.4	1318.3		20.2	100
	210	2399.1	2159.2	1827.2	1618.0	1484.2	1388.1	1314.2	1205.5	19.2	100
	240	2560.7	2232.9	1813.7	1605.9	1473.2	1377.8	1304.4	1196.6	18.5	100
	270	2692.4	2210.1	1795.2	1589.6	1458.1	1363.7	1291.1	1184.4	17.9	100
8	180	2560.7	2304.6	2304.6	2050.4	1880.9	1759.1	1665.5	1527.8	18.5	100
	210	2730.8	2457.7	2283.3	2021.8	1854.6	1734.5	1642.2	1506.4	17.7	100
	240	2861.2	2575.1	2245.4	1988.2	1823.8	1705.7	1614.9	1481.4	17.2	100
	270	2962.2	2666.0	2205.4	1952.8	1791.3	1675.3	1586.1	1455.0	16.7	100
10	180	2738.0	2464.2	2464.2	2261.6	2074.6	1940.2	1837.0	1685.1	17.2	100
	210	2939.2	2645.3	2632.1	26820.4	2137.9	1999.5	1893.1	1736.5	16.8	100
	240	3041.4	2737.3	2572.3	2277.7	2089.4	1954.1	1850.1	1697.1	16.4	100
	270	3117.9	2806.1	2514.0	2250.6	2042.0	1909.8	1808.2	1658.7	16.1	100
12	150	1537.6	1383.8	1383.8	1382.0	1267.7	1185.6	1122.5	1029.7	12.9	100
	180	1751.8	1576.6	1576.6	1498.7	1374.8	1285.7	1217.3	1116.7	13.3	100
	210	1825.8	1643.2	1643.2	1460.9	1340.1	1253.3	1186.6	1088.5	12.9	100
	240	1879.2	1691.3	1608.1	1423.9	1306.1	1221.6	1156.6	1060.9	12.6	100
	270	1918.7	1726.8	1568.4	1388.8	1274.0	1191.5	1128.0	1034.8	12.4	100
15	150	1294.3	1310.5	1310.5	1310.5	1225.6	1146.2	1085.2	995.5	10.8	70
	180	1357.0	1374.0	1374.0	1295.2	1188.1	1111.2	1052.0	965.0	10.5	70
	210	1399.5	1417.0	1417.0	1255.9	1152.0	1077.4	1020.1	935.7	10.3	70
	240	1819.4	1842.1	1809.5	1602.2	1469.8	1374.6	1301.4	1193.8	11.5	70
	270	1845.4	1868.5	1759.1	1557.6	1428.8	1336.3	1265.2	1160.6	11.3	70
16	150	1482.9	1334.6	1334.6	1334.6	1266.7	1184.7	1121.6	1028.9	10.7	70
	180	1547.9	1393.1	1393.1	1335.7	1225.3	1145.9	1084.9	995.2	10.4	70
	210	1591.5	1432.4	1432.4	1293.2	1186.3	1109.5	1050.4	963.5	10.2	70
	240	1621.9	1459.7	1416.4	1254.2	1150.5	1076.0	1018.7	934.5	10.0	70
	270	1643.7	1479.4	1376.4	1218.8	1118.0	1045.6	990.0	908.1	9.9	70
※16	210	3072.1	2764.9	2764.9	2764.9	2568.7	2402.3	2274.5	2086.4	17.7	100
	240	3218.8	2896.9	2896.9	2753.7	2526.0	2362.5	2236.7	2051.8	17.2	100
	270	3332.5	2999.2	3054.5	2704.7	2481.0	2320.4	2196.9	2015.2	16.7	100
※20	180	3080.2	2772.2	2772.2	2772.2	2772.2	2687.3	2544.2	2333.9	17.2	100
	210	3306.7	2976.0	2976.0	2976.0	2961.1	2769.4	2622.0	2405.2	16.8	100
	240	3421.6	3079.4	3079.4	3079.4	2893.8	2706.5	2562.4	2350.5	16.4	100
	270	3507.7	3156.9	3156.9	3083.2	2828.3	2645.2	2504.4	2297.3	16.1	100
※24	180	1970.8	1773.7	1773.7	1773.7	1773.7	1773.7	1686.0	1546.6	13.3	100
	210	2054.0	1848.6	1848.6	1848.6	1856.1	1735.9	1643.5	1507.6	12.9	100
	240	2114.1	1902.7	1902.7	1902.7	1809.1	1691.9	1601.9	1469.4	12.6	100
	270	2158.5	1942.6	1942.6	1923.5	1764.5	1650.2	1562.4	1433.2	12.4	100
※32	180	1547.9	1393.1	1393.1	1393.1	1393.1	1393.1	1335.7	1225.3	10.5	70
	210	1591.5	1432.4	1432.4	1432.4	1432.4	1365.9	1293.2	1186.3	10.2	70
	240	1621.9	1459.7	1459.7	1459.7	1416.4	1324.7	1254.2	1150.5	10.0	70
	270	1643.7	1479.4	1479.4	1479.4	1376.4	1287.3	1218.8	1118.0	9.9	70

PS ※2DWELL

圓柱凸輪式分割器

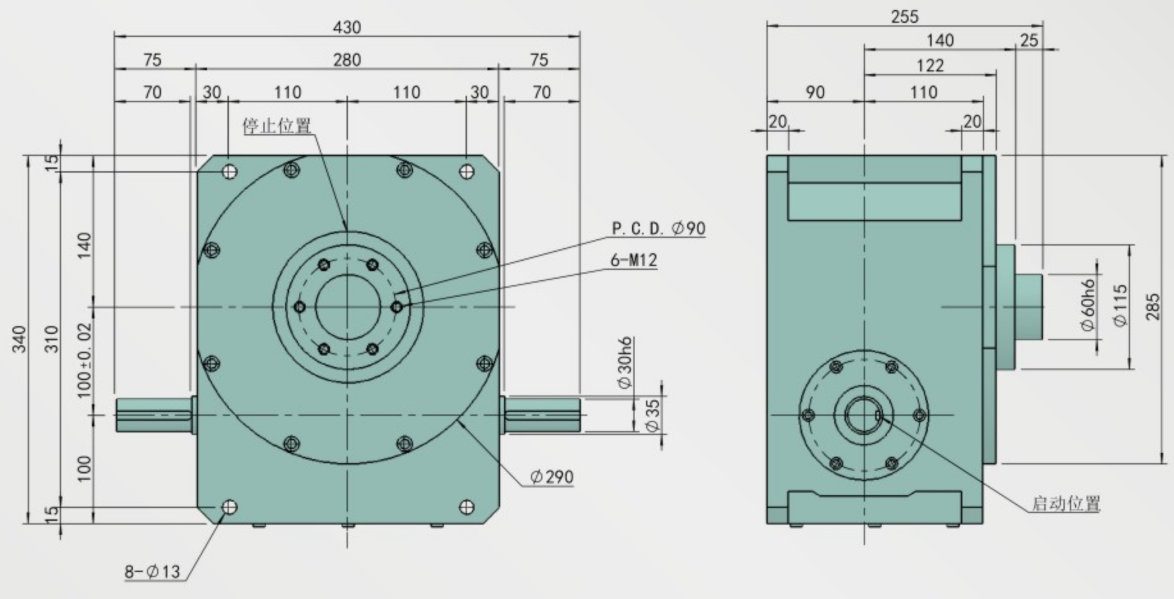
INDEXING DRIVES
好的產品來自於用心的專業團隊

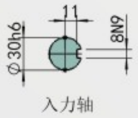
YF

YF100,YF140,YF160,YF180,YF250,YF300

此系列機種適用於送料機構間歇動作，因結構設計關係，可行多數分割而精度維持在±30″。

YF100





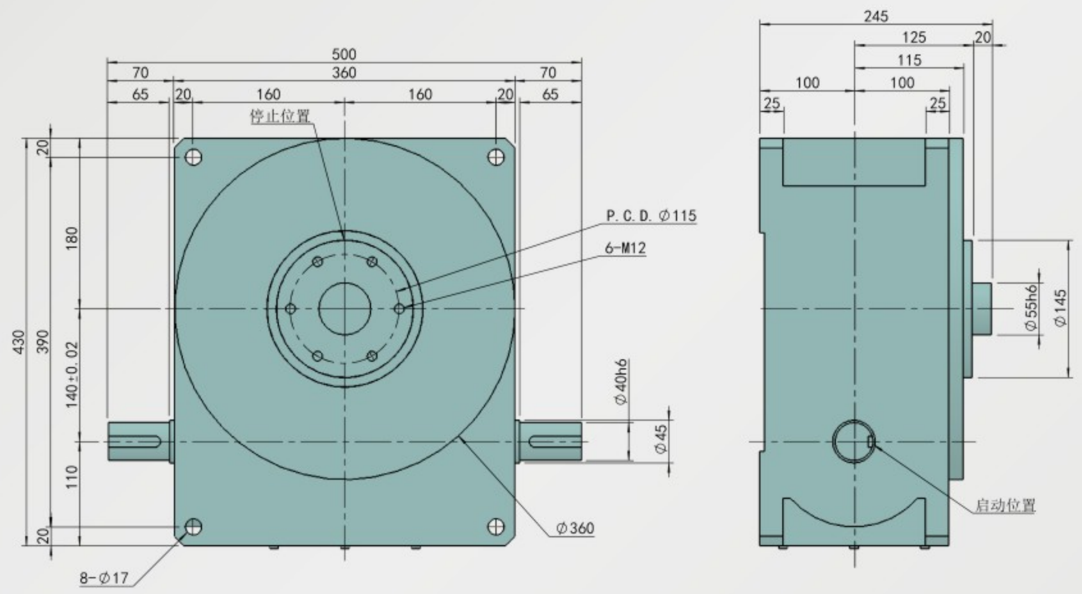
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	760
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1000
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	550
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	710
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	100
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.11
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	90

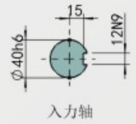
(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

YF100

YF140



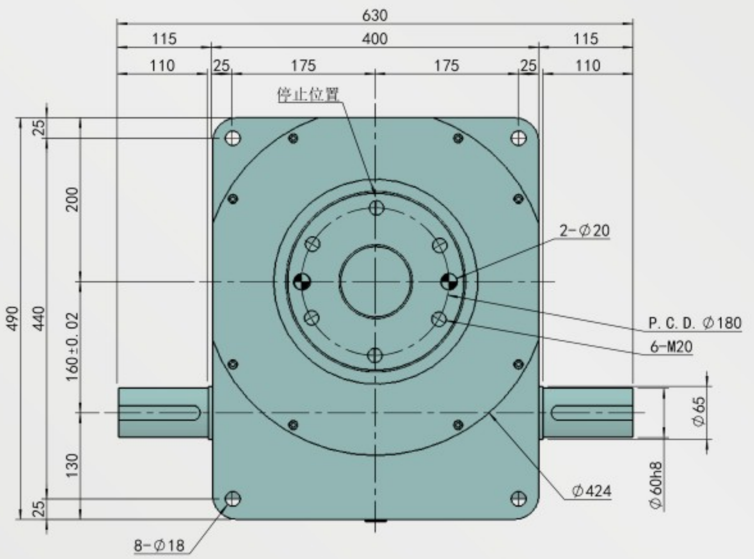


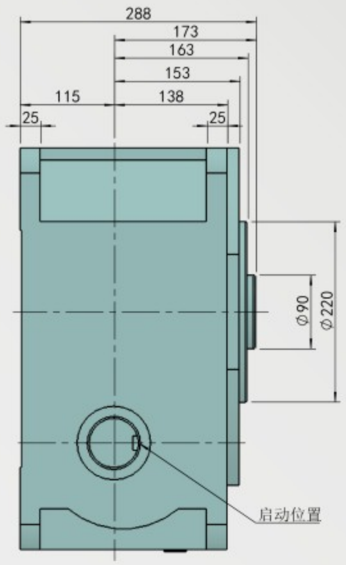
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1200
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1500
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1100
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	1960
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	340
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.39
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	220

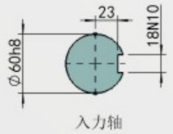
(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。

YF140





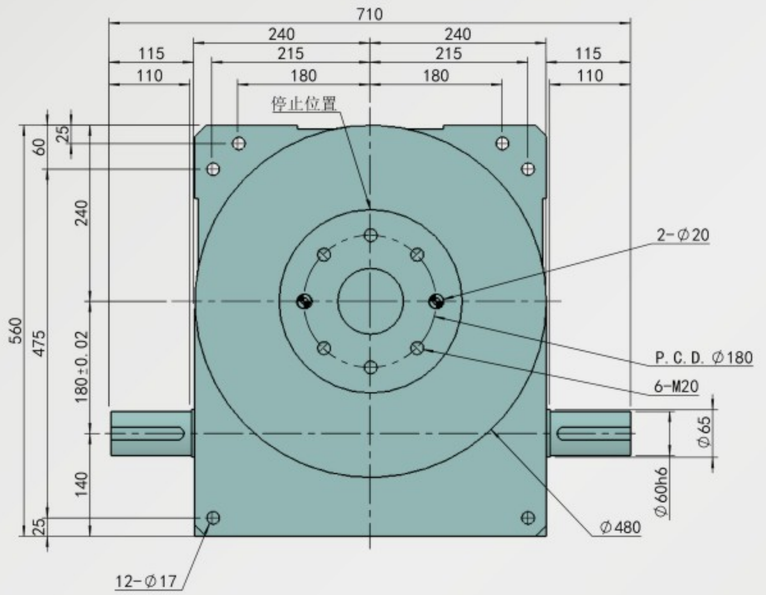


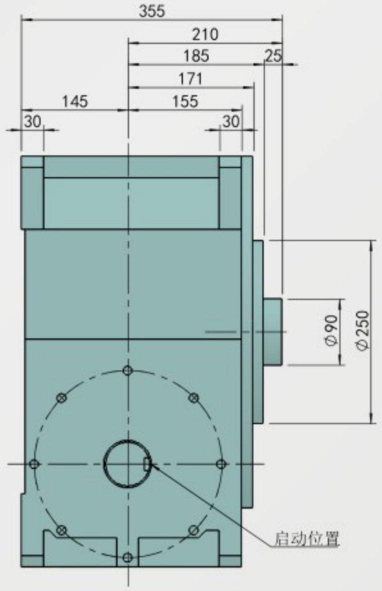
YF160

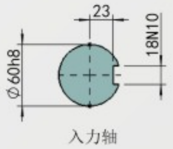
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	1950
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	1520
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1570
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	1130
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	460
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	0.62
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	450

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





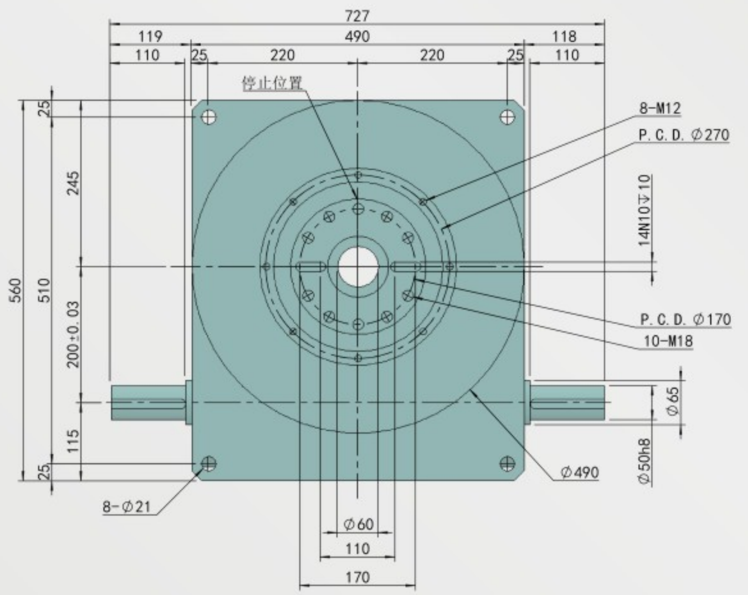


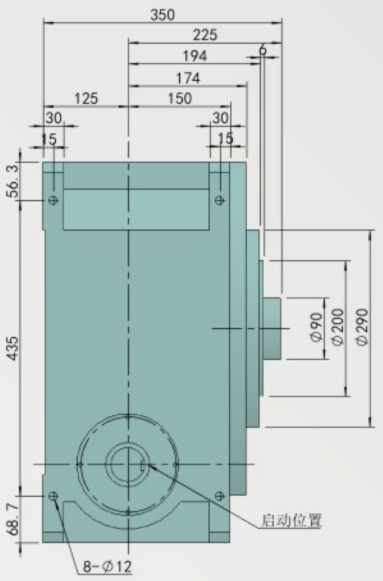
YF180

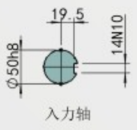
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	3200
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	4150
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	1550
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	3800
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	780
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	1.95
定位分割精度		sec.	±30
重量		kg	685

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1~C5數值是達到安全係數=2時的數值。





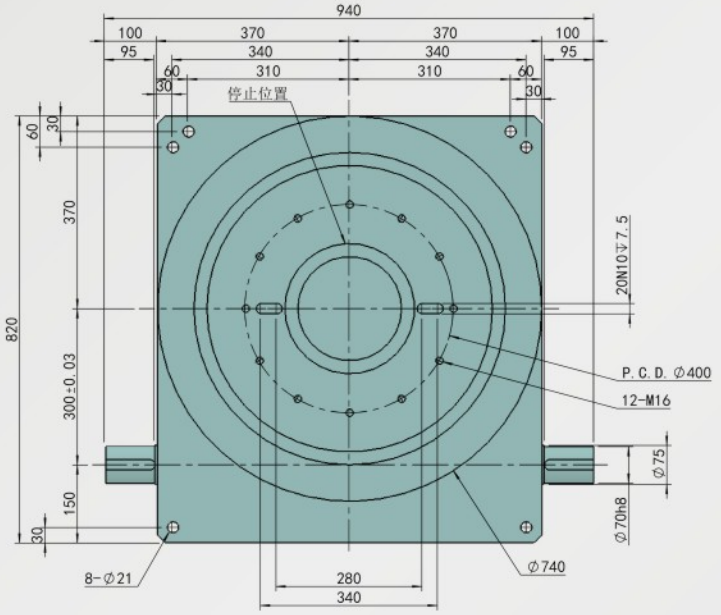


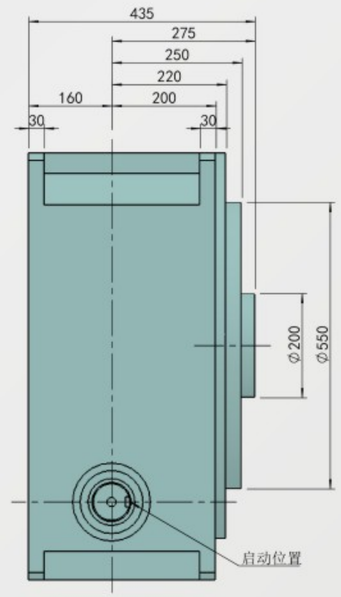
YF250

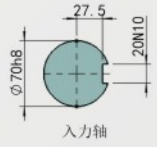
項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	4500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	3300
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	2800
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	3800
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	1000
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	2.7
定位分割精度		sec.	±20
重量		kg	1200

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。







YF300

項目	符號	單位	數值
出力軸容許徑向負荷	C1	kgf	6500
出力軸容許軸向負荷	C2	kgf	4600
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
入力軸容許徑向負荷	C3	kgf	3300
入力軸最大彎曲力矩	C4	kgf	4500
入力軸最大扭矩	C5	kgf-m	1300
入力軸的GD^2（註1）	C6	kgf-m^2	10.27
定位分割精度		sec.	±20
重量		kg	2240

(註1)
入力軸的GD^{2}是在停留範圍內的數值。

(註2)
C1～C5數值是達到安全係數=2時的數值。

平板共軛凸輪式分割器

PU 50DS, 60DS, 65DS, 80DS, 100DS, 125DS, 150DS, 175DS, 225DS, 250DS, 320DS, 400DS

內含二片固定在入力軸的板型凸輪以及隨凸輪傳動的滾子轉塔出力軸，此分割器有平行共軛凸輪的機構設計，藉由接合於入力軸上的二片板形凸輪轉動而傳動滾子轉塔旋轉而達成出力軸分度的功能，最適合供給節距較大的輸送帶傳動，或用於停留時間較長的間歇分度。另有三片式重負荷型式，更適合一些快速且長節距的輸送，並且停留時間亦比二片式長。

入力軸驅動角度、出力軸分割等份標準規格表

PU50 / 60 / 65 / 80 / 100 / 125 / 150型

驅動角度 \ 分割等份	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
90				●						
120				●						
150			●	●						
180		●	●	●		●	●			
210		●	●	●		●	●			
240		●	●	●		●	●			
270	●	●	●	●		●	●			
300	●	●	●	●		●	●			
330	●	●	●	●		●	●			
360	●	●	●	●		●	●			

PU175型

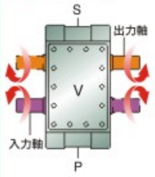
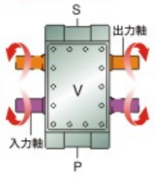
驅動角度 \ 分割等份	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
90				●	●					
120				●	●					
150			●	●	●					
180		●	●	●	●	●	●	●	●	
210		●	●	●	●	●	●	●	●	
240		●	●	●	●	●	●	●	●	
270	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
330	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
360	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

PU225 / 250 / 320 / 400型

驅動角度 \ 分割等份	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
90				●	●					
120				●	●					
150			●	●	●					
180		●	●	●	●	●	●	●	●	●
210		●	●	●	●	●	●	●	●	●
240		●	●	●	●	●	●	●	●	●
270	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
330	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
360	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

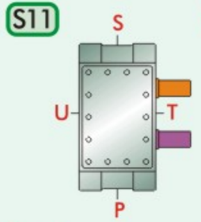
Model Code 機種選購指定代號排列標示方法

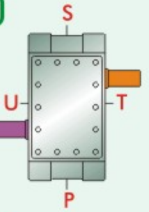
P	-	080	S	01	270	2	A	S12	W	1	X
a		b	c	d	e	f	g	h	i	j	k

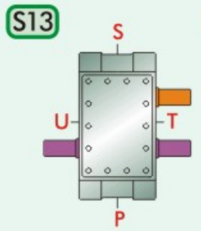
a 機種	b 規格	c 型式	d 分割等份 (s)	e 驅動角 (θh)	f 凸輪運動曲線	g 凸輪旋轉方向
PU 平板共軛凸輪	080 80mm	S Type	01 1 stop	270 270°	2 MS曲線	A 間歇驅動之右旋向凸輪
	出力軸與入力軸之軸間距離 50/60/65 80/100 125/150 175/225 250/320 400	S 心軸型	定位分割等份 1.2.3.4.6.8	入力凸輪驅動出力軸分割之角度 90°/120° 150°/180° 210°/240° 270°/300°	① 變形台形曲線 MT (Modified Traprzoid) ② 變形正弦曲線 MS (Modified Sine) ③ 變形等速度曲線 MCV50 (Modified Constant Veiocity 50) ④ 有理式仿線(行政院國科會, 中山大學機械研究所,潭子精機共同研發創新曲線) RBS (Rational B-Splines)	Ⓐ 逆時針迴轉  Ⓑ 順時針迴轉 

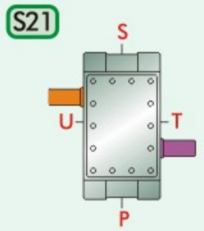
h 出力軸、入力軸組立方向	i 本體安裝螺絲孔面	j 安裝位置	x 特殊規格說明
S12 T面及U面	W	1	X
□ 出力軸、入力軸組立方向之選擇 S11 T面單向 S12 T面單向、U面單向 S13 T面單向、T.U面雙向 S21 U面單向、T面單向 S22 U面單向 S23 U面單向、T.U面雙向	主殼及機體安裝螺絲孔在六個面皆有固定孔，W所示為安裝擺放樣式。	安裝位置如下圖 1 所示	訂購時外部特殊之指定要求 □ 標準(不加符號) X 特別指定註明

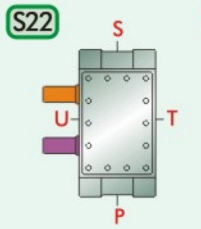
🟪 入力軸 🟧 出力軸

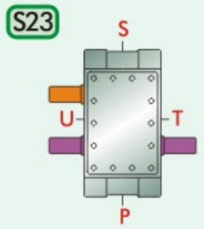
S11


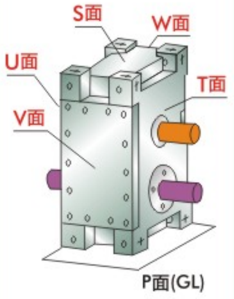
S12


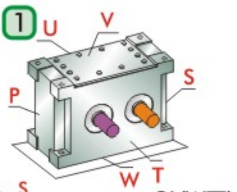
S13


S21


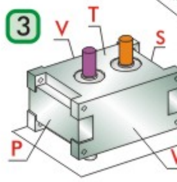
S22


S23


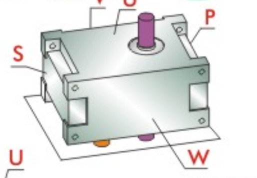


1


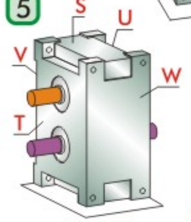
GL(W面)

3


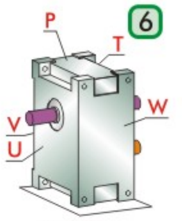
GL(U面)

4


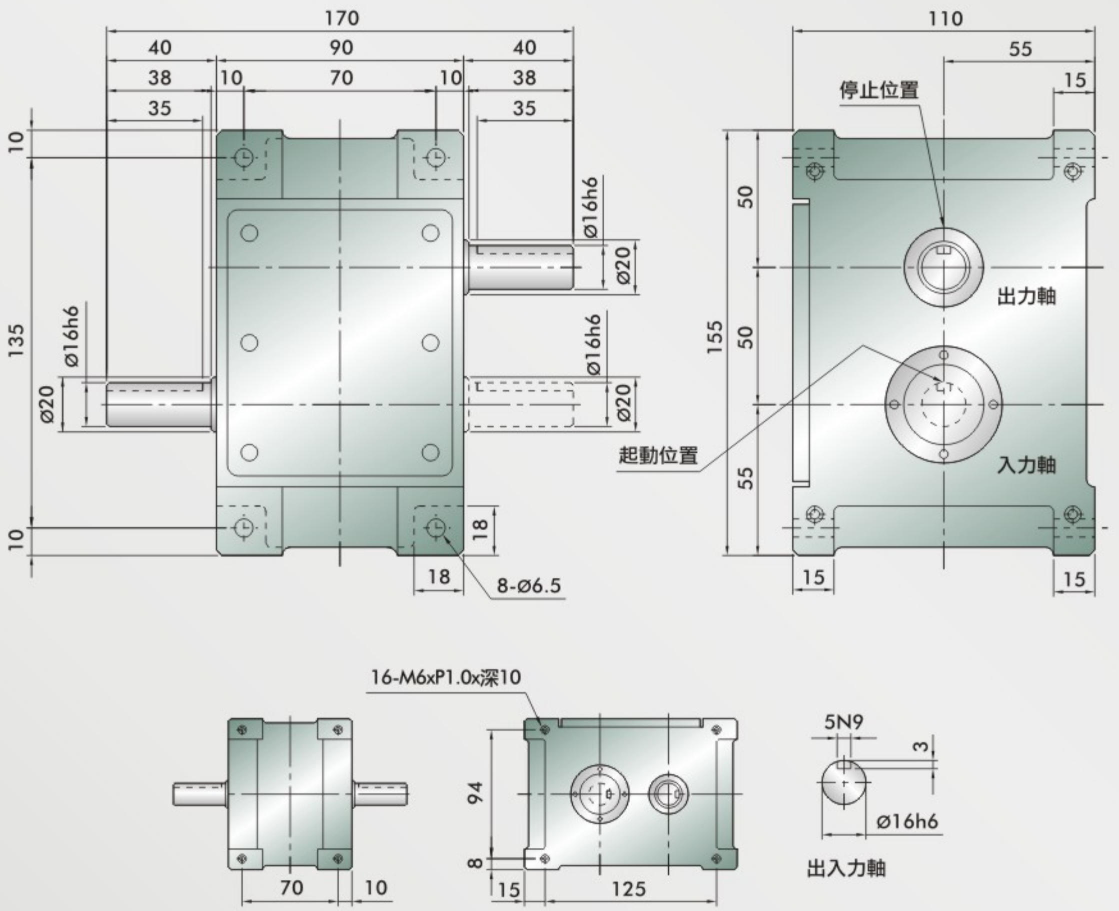
GL(T面)

5


GL(P面)

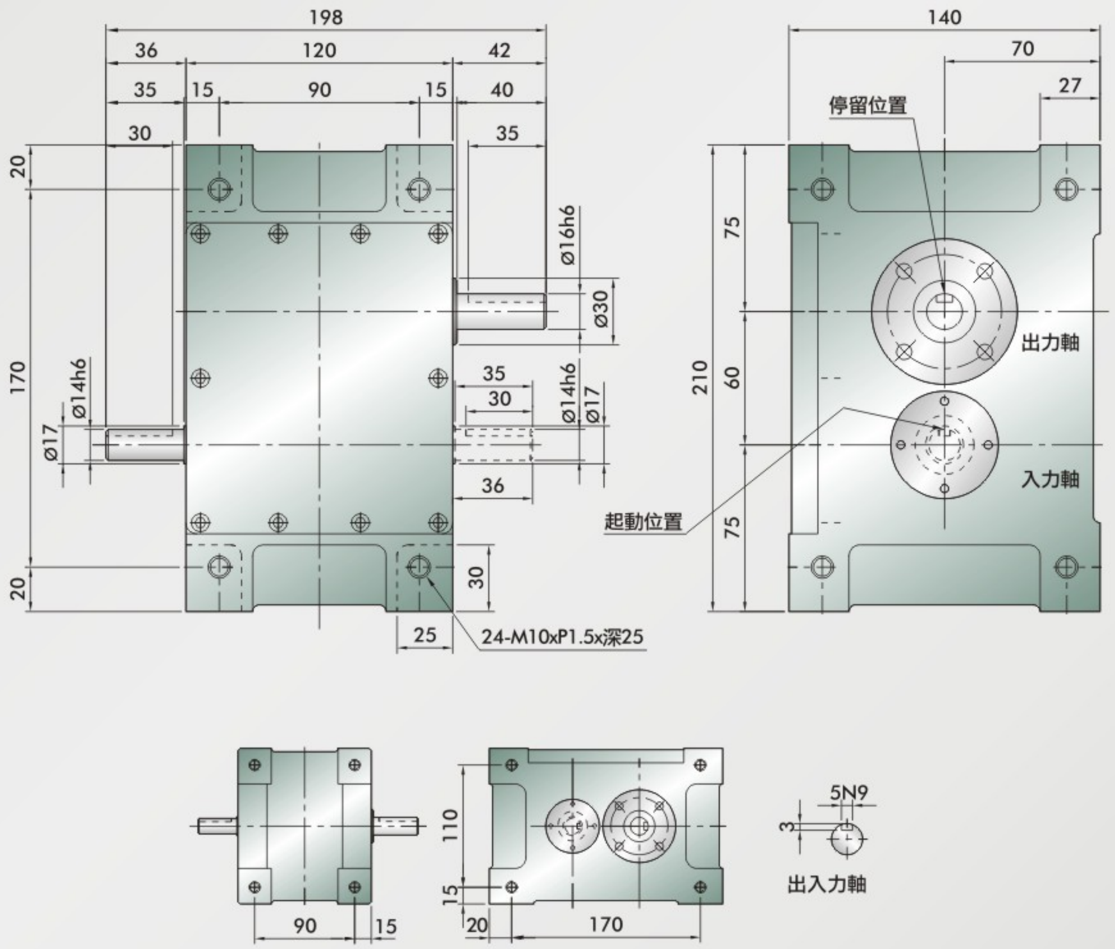
6


GL(S面)



PU50DS

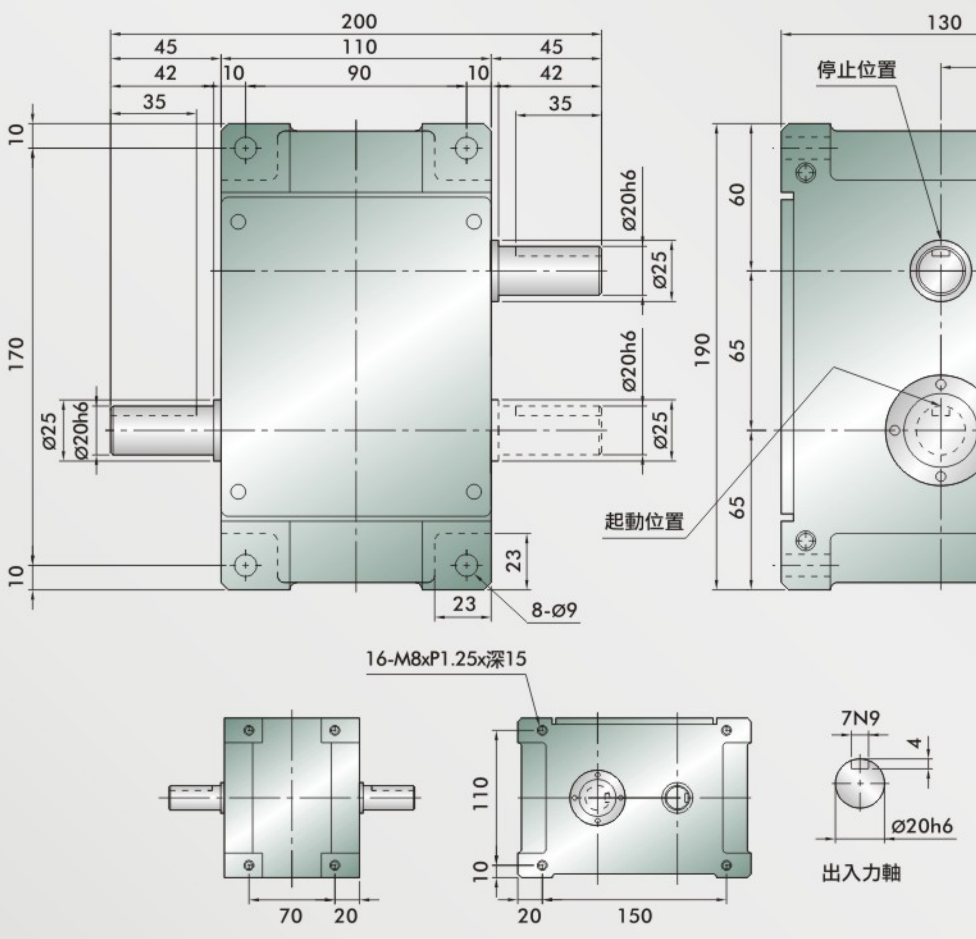
項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	130
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	100
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	4.4×10^2
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	130
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	100
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	6
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	4.4×10^2
1DWELL的分割精度		sec.	±72
2DWELL的分割精度		sec.	±144
重覆定位精度		sec.	72
重量		kg	7



PU60DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	190
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	130
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	6.8×10^2
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	190
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	130
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	8.5
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	6.8×10^2
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	16

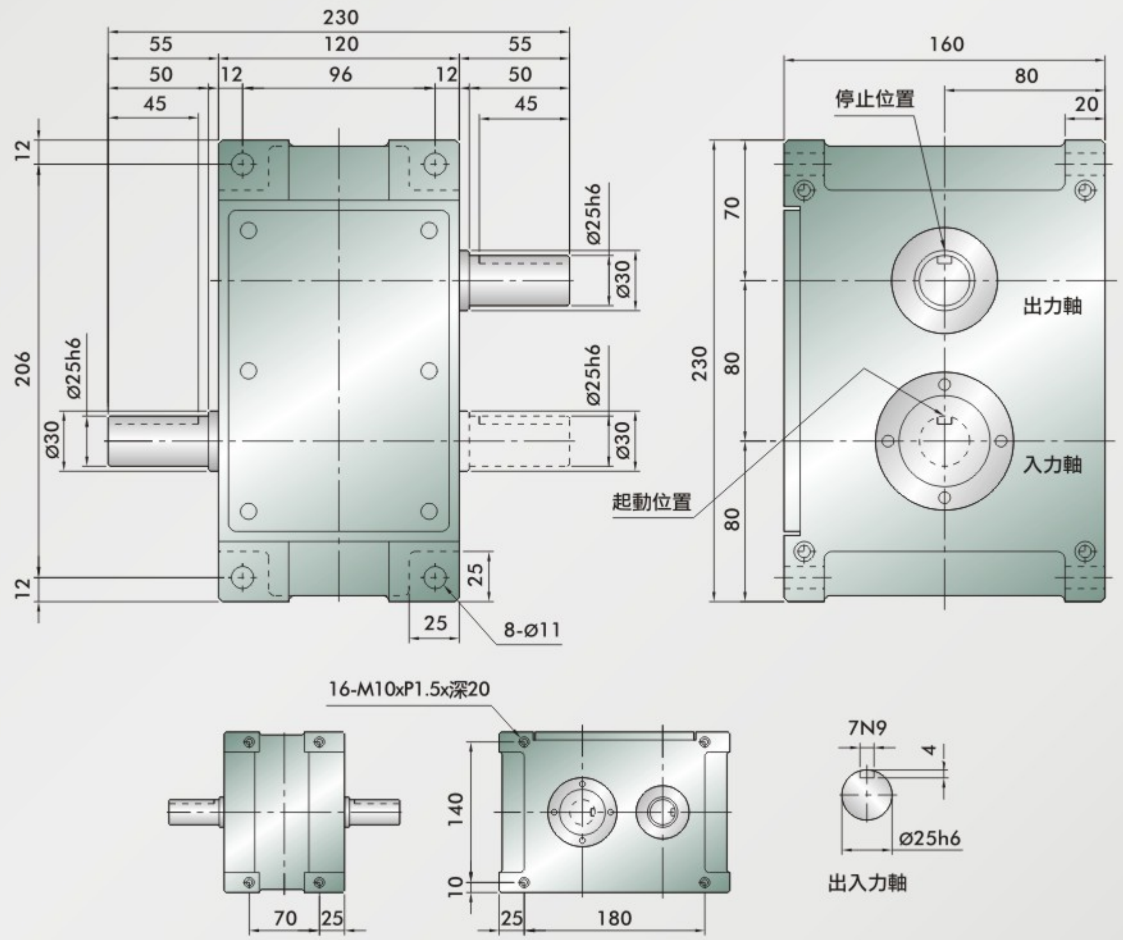
平板共軛凸輪式分割器



PU65DS

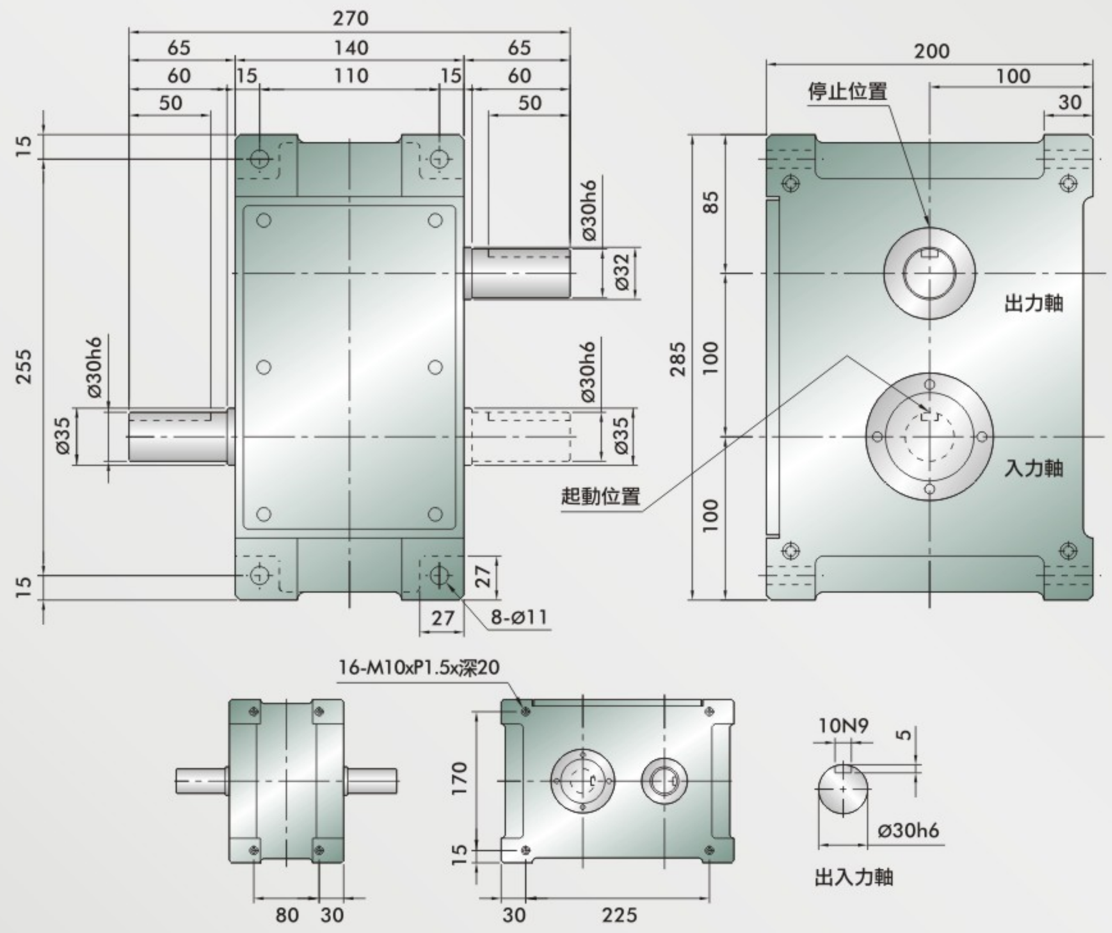
項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	250
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	160
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	9.2 x 10^2
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	250
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	160
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	11
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	9.2 x 10^2
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	15

平板共軛凸輪式分割器



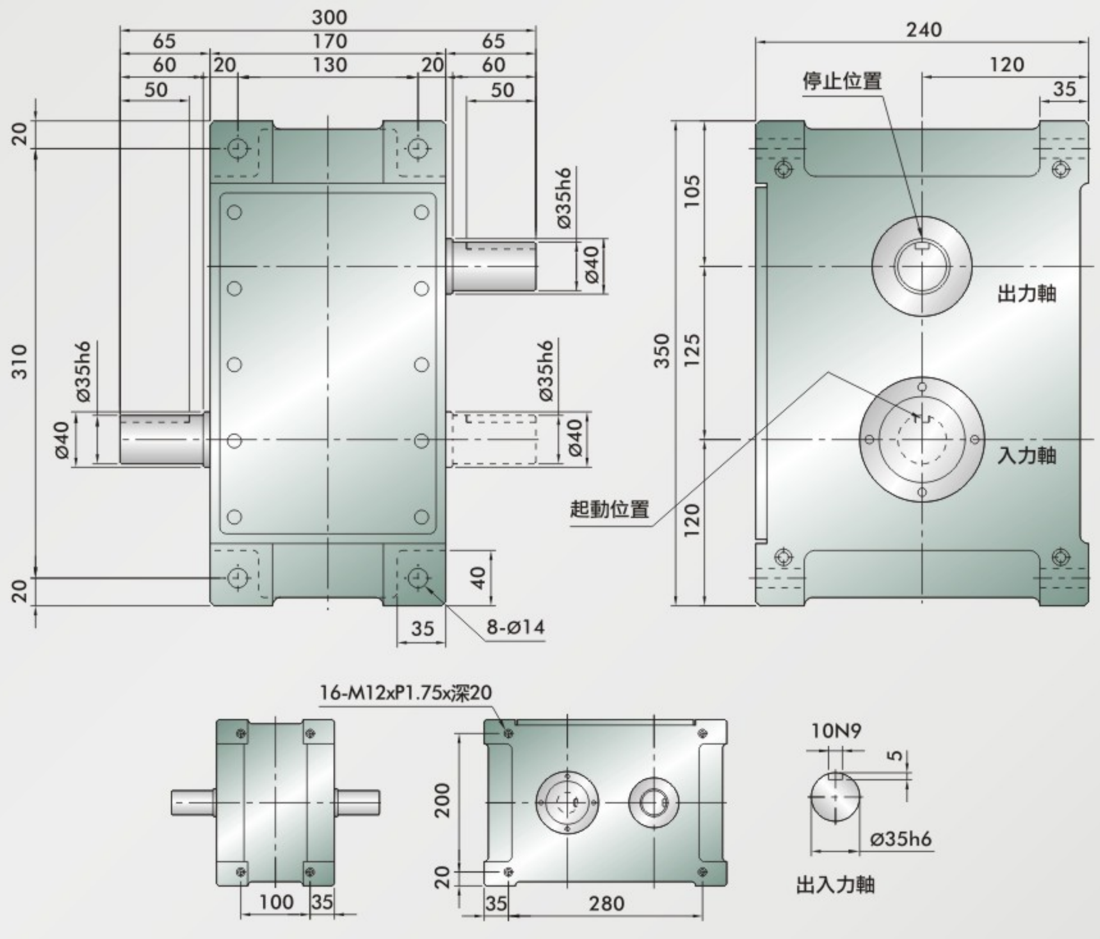
PU80DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	360
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	250
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	1.85 x 10^3
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	360
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	250
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	8.5
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	1.85 x 10^3
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	20



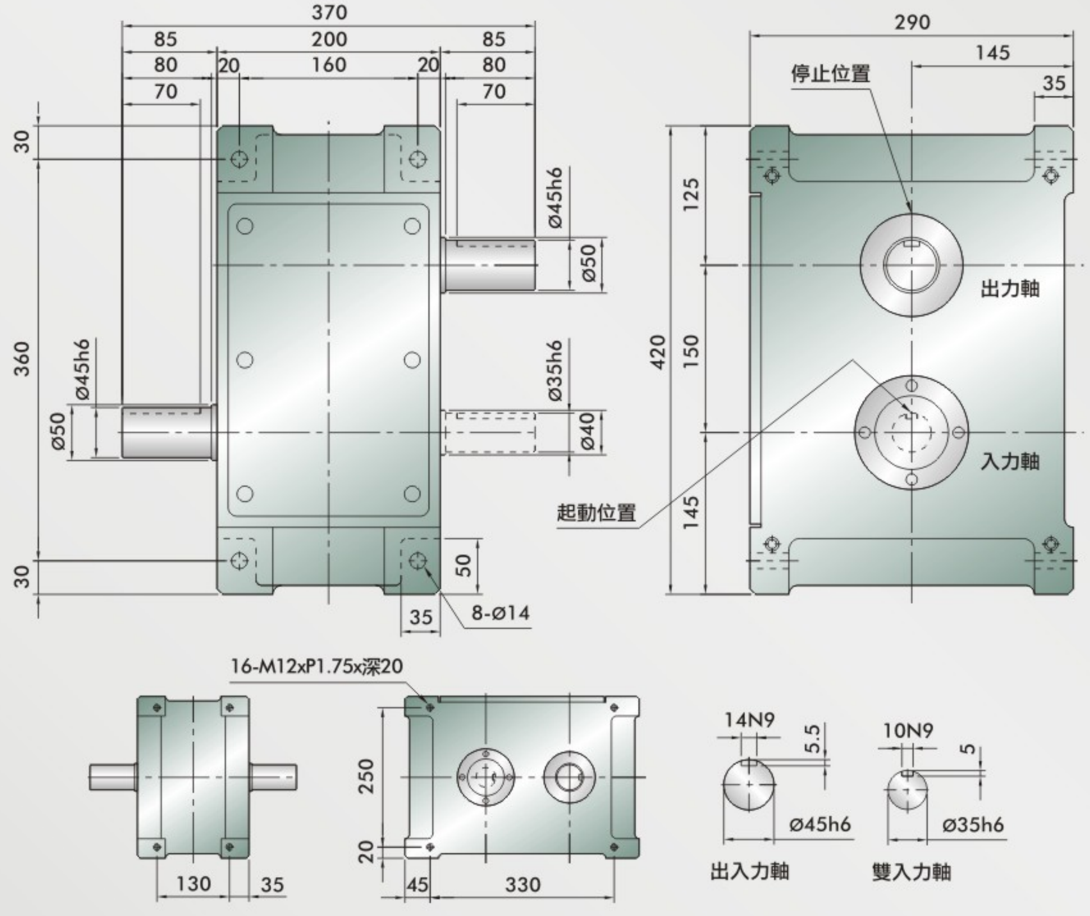
PU100DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	360
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	250
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	1.85×10^3
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	360
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	250
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	8.5
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	1.85×10^3
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	20



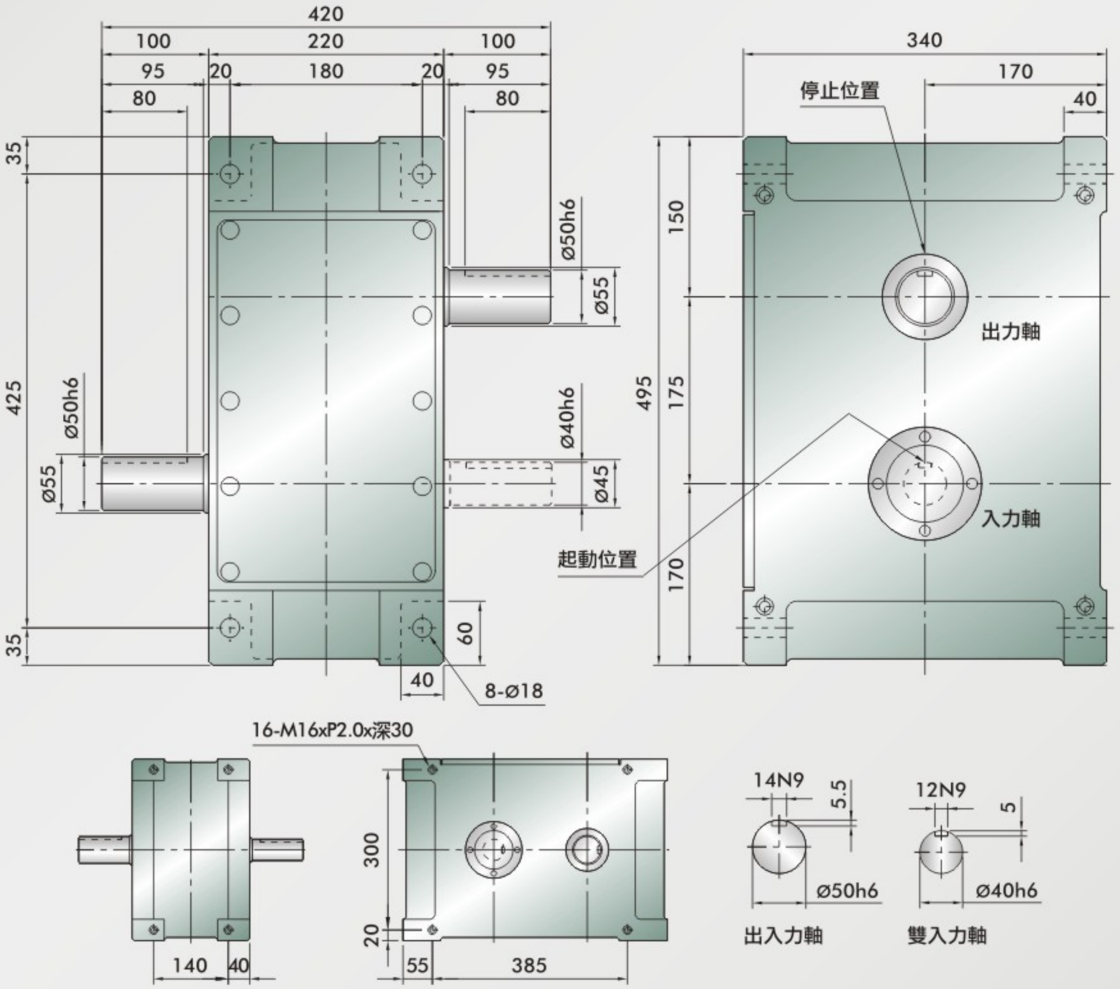
PU125DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	520
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	630
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	5.03×10^3
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	520
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	630
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	65
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	5.03×10^3
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	65



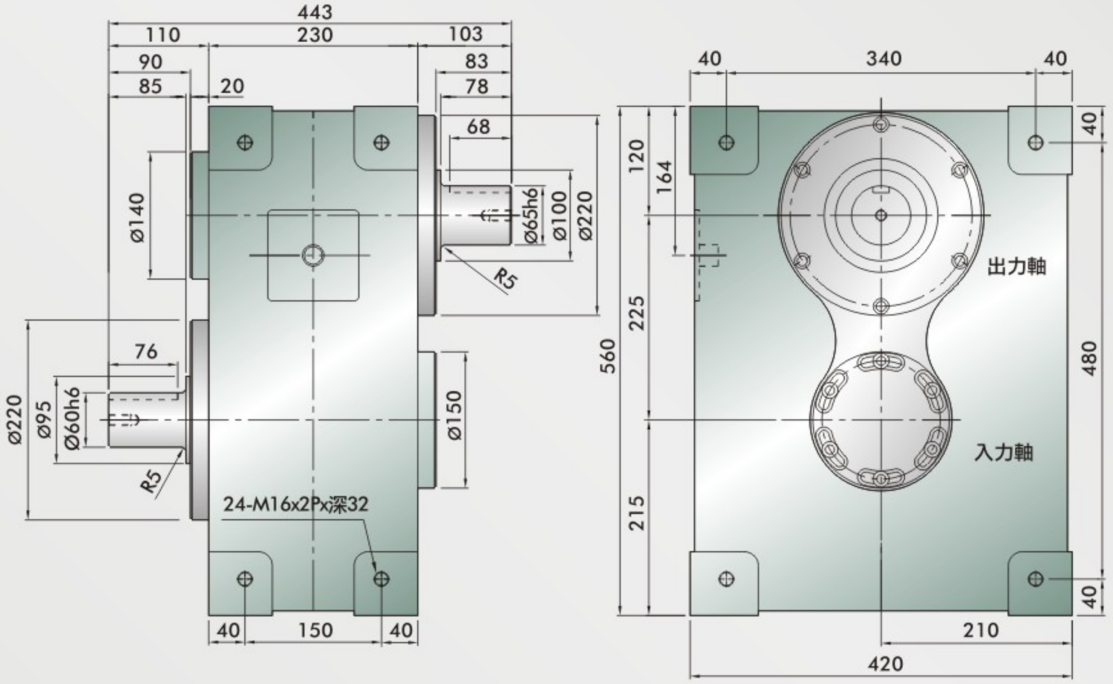
PU150DS

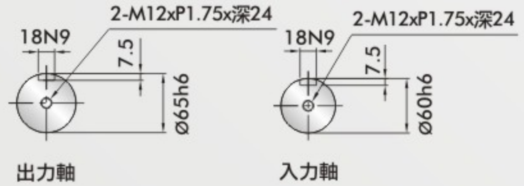
項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	750
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	860
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	1.8 x 10^4
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	750
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	880
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	135
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	1.8 x 10^4
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	87



PU175DS

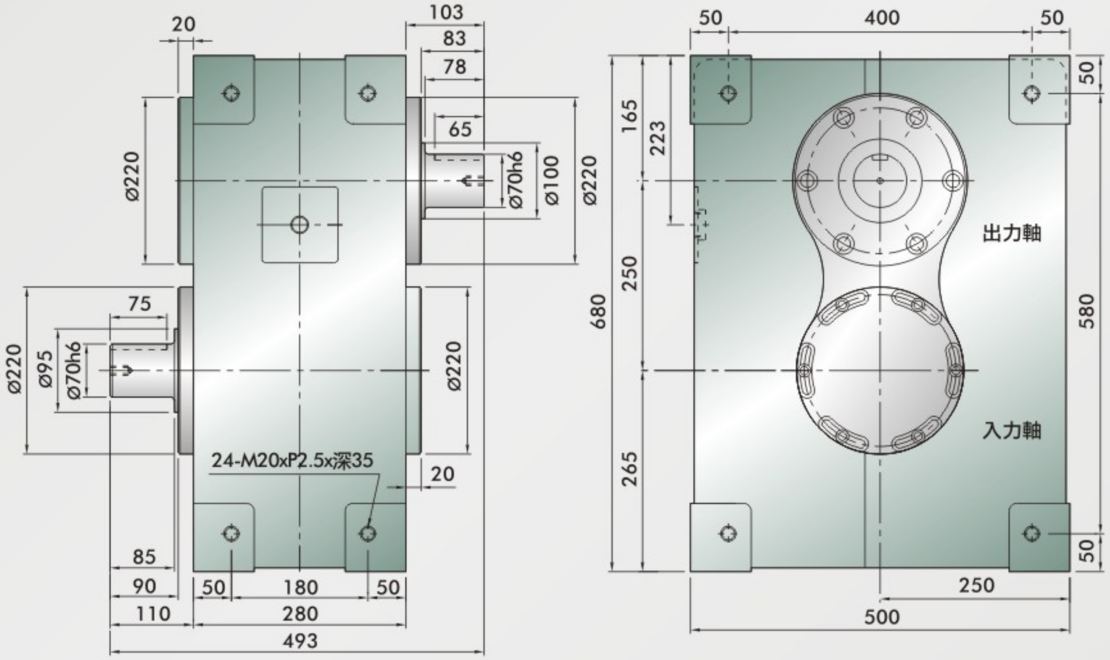
項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	920
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	1000
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	1.68 x 10^4
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	920
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	1000
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	185
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	1.68 x 10^4
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	127

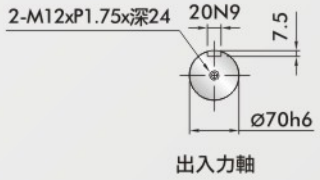




PU225DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	1435
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	1470
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	4.31×10^4
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	1435
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	2150
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	410
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	4.31×10^4
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	220

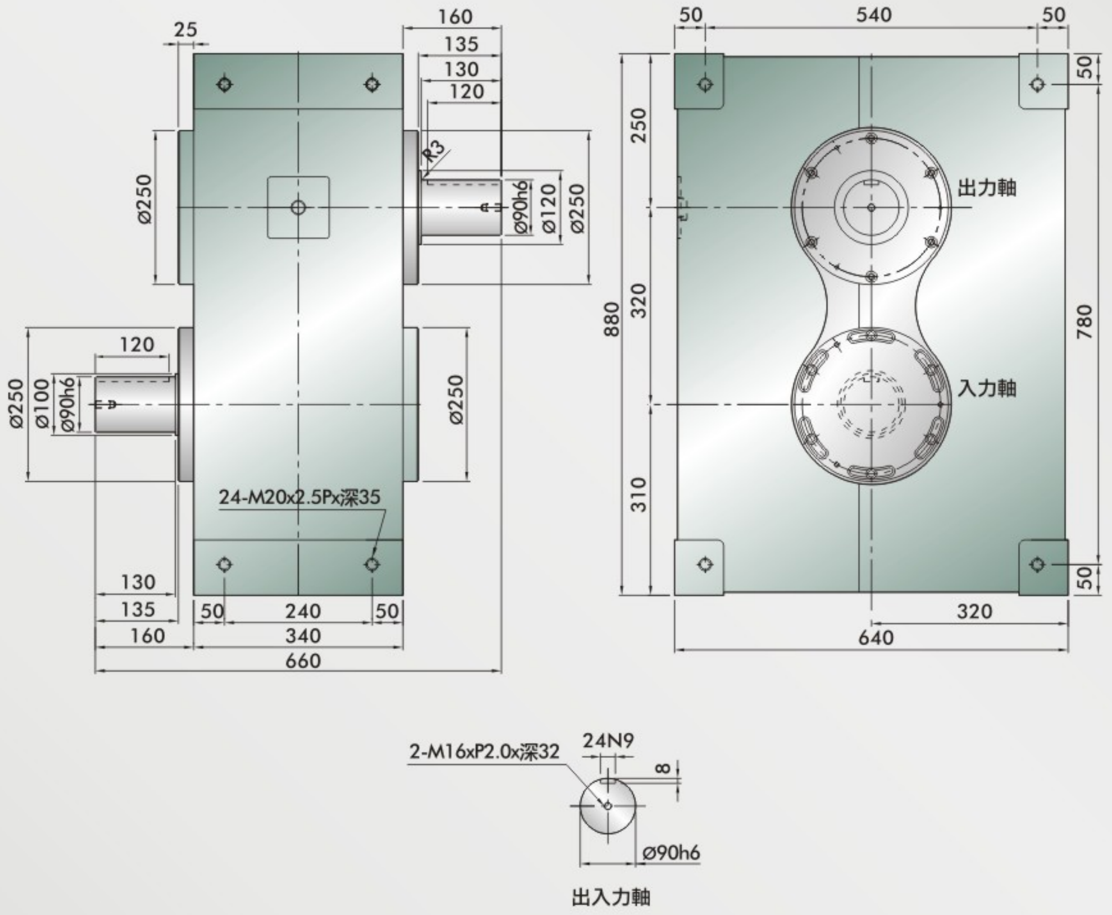




PU250DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	1550
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	1560
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	5.37×10^4
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	1550
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	2400
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	500
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	5.37×10^4
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	388

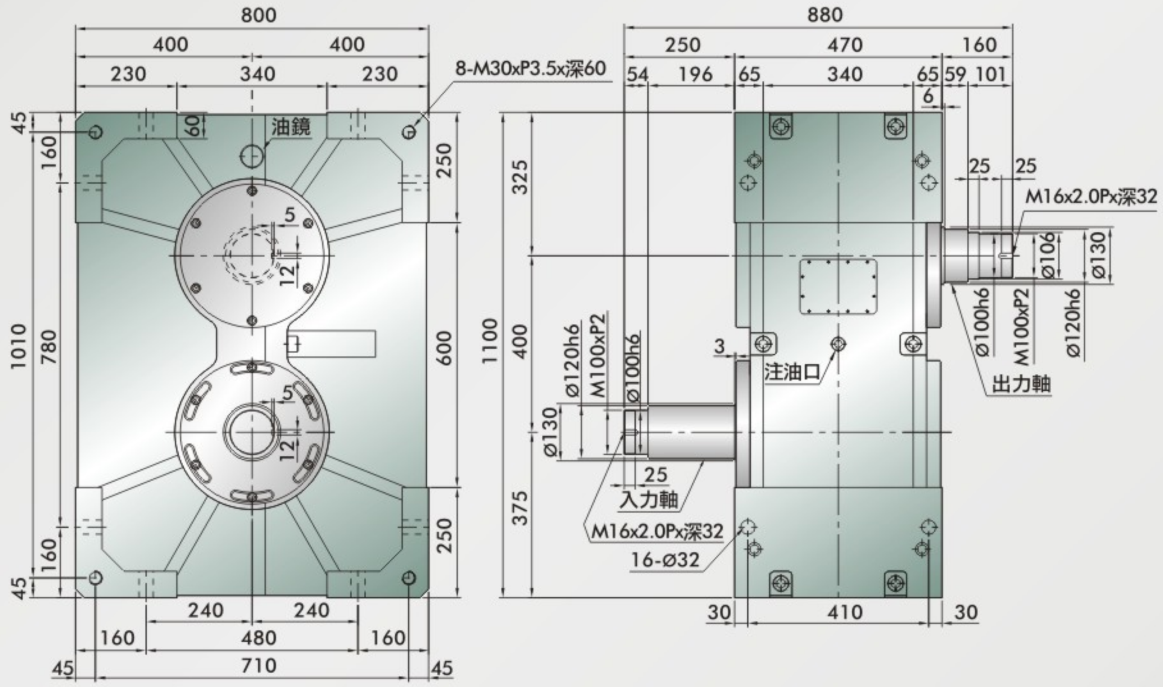
PU320DS



PU320DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	1720
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	1775
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	5.82 x 10⁴
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	1690
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	2670
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	580
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	5.82 x 10⁴
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	750

PU400DS



PU400DS

項目	符號	單位	數值
出力軸容許軸向負荷	P1	kgf	2968
出力軸容許徑向負荷	P2	kgf	3398
出力軸容許力矩	Ts	kgf-m	參考力矩表
出力軸的旋轉剛性	K1	kgf-m/rad	6.35 x 10⁴
入力軸容許軸向應力	P4	kgf	2968
入力軸容許徑向負荷	P5	kgf	6698
入力軸容許扭力	P6	kgf-m	692
入力軸的旋轉剛性	K2	kgf-m/rad	6.85 x 10⁴
1DWELL的分割精度		sec.	±60
2DWELL的分割精度		sec.	±120
重覆定位精度		sec.	60
重量		kg	1000

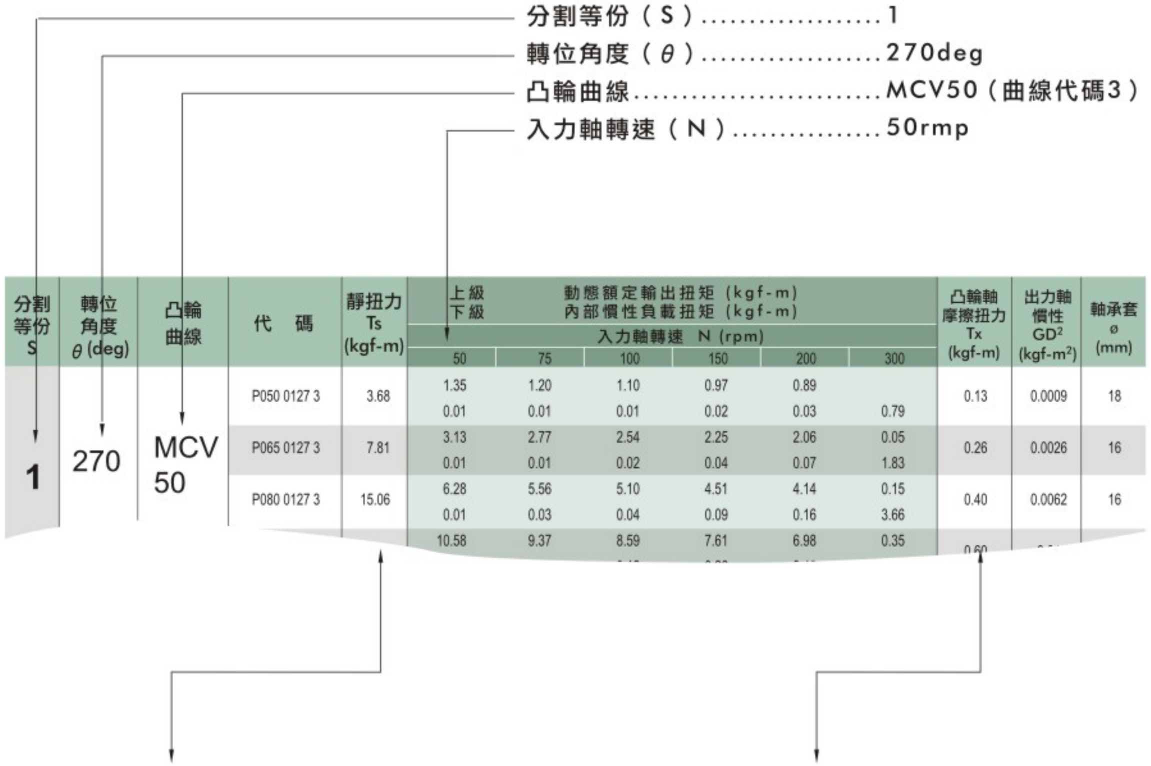
PU型索引傳動扭矩傳輸能力表的看法

(1)扭矩傳輸能力（索引傳動）的看法

- 在扭矩傳輸能力表中，表示內部慣性負載扭矩Toi，動態額定輸出扭矩Top。
- 在裝配和潤滑等所有正常運行狀態下，以所希望的使用壽命時間12,000小時為大致標準而設計，有時在惡劣條件下或在保養、保全條件不具備的情況下，也會影響到傳輸能力和使用壽命。
- 還有，在選擇機型的時候，如果搞錯了扭矩傳輸能力表的看法，就無法適當的進行選擇，所以請留意以下說明。

選擇數據：

分割等份（S）..................1
轉位角度（θ）..................270deg
凸輪曲線..........................MCV50（曲線代碼3）
入力軸轉速（N）...............50rmp



分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代　碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD² (kgf-m²)	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
1	270	MCV 50	P050 0127 3	3.68	1.35 0.01	1.20 0.01	1.10 0.01	0.97 0.02	0.89 0.03	0.79	0.13	0.0009	18
			P065 0127 3	7.81	3.13 0.01	2.77 0.01	2.54 0.02	2.25 0.04	2.06 0.07	0.05 1.83	0.26	0.0026	16
			P080 0127 3	15.06	6.28 0.01	5.56 0.03	5.10 0.04	4.51 0.09	4.14 0.16	0.15 3.66	0.40	0.0062	16
					10.58	9.37	8.59	7.61	6.98	0.35			

● 當需要快速啟動或緊急停止的時候

此時，所產生的啟動停止扭矩Td請選擇比靜態額定輸出扭矩小些。

● 其他凸輪曲線的情況

請與本公司聯繫。

● 在選擇變速機和電機等時候

必須求出凸輪軸Tc。在求出Tc時需要凸輪軸摩擦扭矩Tx。

● 機型的選擇

對比必須扭矩Tt和動態額定輸出扭矩Top，請選擇Tt<(Top-Toi)的機型。

扭矩傳輸能力表索引傳動PU型

注意事項：

各種記錄順序按分割等份、驅動角、曲線代碼、機種規格的大小順序。

凸輪曲線--------MS　(曲線代碼2)
MCV50　(曲線代碼3)
MCV25　(曲線代碼5)

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代　碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD² (kgf-m²)	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
1	270	MCV 50	P050 0127 3	3.68	1.35 0.01	1.20 0.01	1.10 0.01	0.97 0.02	0.89 0.03	0.79 0.05	0.13	0.0009	16
			P060 0127 3	5.83	2.61 0.01	2.43 0.01	1.96 0.01	1.57 0.03	1.50 0.04	1.32 0.07	0.19	0.0014	16
			P065 0127 3	7.81	3.13 0.01	2.77 0.01	2.54 0.02	2.25 0.04	2.06 0.07	1.83 0.15	0.26	0.0026	16
			P080 0127 3	15.06	6.28 0.01	5.56 0.03	5.10 0.04	4.51 0.09	4.14 0.16	3.66 0.35	0.40	0.0062	22
			P100 0127 3	25.90	10.58 0.03	9.37 0.07	8.59 0.12	7.61 0.26	6.98 0.46	6.18 1.03	0.60	0.018	26
			P125 0127 3	38.94	17.79 0.10	15.75 0.21	14.45 0.37	12.79 0.82	11.74 1.45	10.39 3.26	0.83	0.057	35
			P150 0127 3	58.35	26.24 0.20	23.24 0.45	21.32 0.80	18.87 1.80	17.31 3.20	15.33 7.19	1.22	0.126	40
			P175 0127 3	91.50	41.38 0.42	36.64 0.93	33.61 1.65	29.76 3.70	27.30 6.57		1.69	0.259	47
			P225 0127 3	256.91	125.61 1.25	101.34 2.74	95.60 4.83	87.52 8.67	81.25 17.52		3.60	0.872	60
			P250 0127 3	339.24	140.93 1.95	124.79 4.37	114.47 7.77	101.36 17.4	92.98 31.07		4.45	1.225	80
			P320 0127 3	611.11	253.88 6.05	224.81 13.61	206.22 24.19	182.60 54.41			8.80	3.814	100
	300	MS	P050 0130 2	3.26	1.16 0.01	1.03 0.01	0.94 0.01	0.83 0.01	0.76 0.02	0.68 0.03	0.15	0.0009	16
			P060 0130 2	5.61	2.32 0.01	2.15 0.01	1.87 0.01	1.41 0.02	1.28 0.03	1.12 0.05	0.21	0.0014	16
			P065 0130 2	7.04	2.73 0.01	2.42 0.01	2.22 0.01	1.96 0.03	1.80 0.04	1.59 0.09	0.30	0.0026	16
			P080 0130 2	13.56	5.47 0.01	4.84 0.02	4.44 0.03	3.93 0.05	3.61 0.09	3.19 0.19	0.46	0.0060	22
			P100 0130 2	23.31	9.23 0.02	8.17 0.04	7.49 0.07	6.63 0.14	6.08 0.25	5.39 0.56	0.68	0.0175	26
		MCV 50	P050 0130 3	3.89	1.38 0.01	1.23 0.01	1.12 0.01	0.99 0.01	0.91 0.02	0.81 0.04	0.12	0.0009	16

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代　碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 下級 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 (kgf-m²)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
1	300	MCV 50	P060 0130 3	5.24	2.82 0.01	2.64 0.01	2.47 0.02	2.13 0.03	1.96 0.04	1.62 0.08	0.17	0.0014	16
			P065 0130 3	8.24	3.20 0.01	2.83 0.01	2.60 0.02	2.30 0.04	2.11 0.06	1.87 0.13	0.24	0.0026	16
			P080 0130 3	16.14	6.52 0.01	5.77 0.02	5.29 0.04	4.68 0.08	4.30 0.13	3.80 0.30	0.38	0.0063	22
			P100 0130 3	25.90	10.25 0.03	9.08 0.06	8.33 0.10	7.37 0.21	6.76 0.37	5.99 0.84	0.57	0.018	26
			P125 0130 3	40.71	18.02 0.08	15.96 0.17	14.64 0.30	12.96 0.68	11.89 1.20	10.53 2.69	0.78	0.058	35
			P150 0130 3	61.66	26.87 0.17	23.79 0.38	21.82 0.67	19.32 1.50	17.72 2.65	15.69 5.97	1.15	0.129	40
			P175 0130 3	97.50	42.73 0.35	37.83 0.77	34.70 1.37	30.73 3.07	28.19 5.45	24.96 12.25	1.60	0.265	47
			P225 0130 3	278.41	128.56 1.02	104.41 2.63	97.25 4.79	90.20 11.33	83.51 20.12		3.71	0.872	60
			P250 0130 3	356.68	143.57 1.62	127.13 3.64	116.61 6.48	103.26 14.56	94.72 25.89		4.23	1.260	80
			P320 0130 3	637.68	256.68 5.02	227.28 11.28	208.49 20.05	184.61 45.11	169.34 80.20		8.40	3.904	100
	330	MS	P050 0133 2	3.26	1.13 0.01	1.00 0.01	0.91 0.01	0.81 0.01	0.74 0.01	0.66 0.03	0.14	0.0009	16
			P060 0133 2	5.61	2.26 0.01	2.07 0.01	1.81 0.01	1.37 0.02	1.21 0.02	1.08 0.04	0.21	0.0014	16
			P065 0133 2	7.04	2.65 0.01	2.35 0.01	2.15 0.01	1.91 0.02	1.75 0.03	1.55 0.07	0.28	0.0026	16
			P080 0133 2	13.56	5.32 0.01	4.71 0.01	4.32 0.02	3.82 0.04	3.51 0.07	3.10 0.16	0.43	0.0060	22
			P100 0133 2	23.31	8.97 0.02	7.94 0.03	7.28 0.06	6.45 0.12	5.91 0.21	5.24 0.47	0.65	0.0175	26
		MCV 50	P050 0133 3	3.89	1.35 0.01	1.19 0.01	1.09 0.01	0.97 0.01	0.89 0.02	0.78 0.04	0.12	0.0009	16
			P060 0133 3	6.02	2.32 0.01	2.15 0.01	1.93 0.01	1.42 0.02	1.37 0.03	1.20 0.06	0.19	0.0014	16
			P065 0133 3	8.24	3.11 0.01	2.75 0.01	2.52 0.02	2.23 0.03	2.05 0.05	1.81 0.10	0.23	0.0026	16
			P080 0133 3	16.14	6.33 0.01	5.61 0.02	5.14 0.03	4.55 0.06	4.18 0.11	3.70 0.24	0.36	0.0063	22
			P100 0133 3	29.60	11.39 0.02	10.08 0.05	9.25 0.08	8.19 0.18	7.51 0.32	6.65 0.72	0.53	0.0188	26
		MCV 25	P125 0133 5	40.71	17.51 0.05	15.51 0.11	14.22 0.20	12.59 0.43	11.55 0.77	10.23 1.72	0.80	0.058	35
			P150 0133 5	60.56	25.64 0.11	22.71 0.24	20.83 0.42	18.44 0.95	16.92 1.68	14.98 3.78	1.18	0.128	40
			P175 0133 5	93.75	39.92 0.22	35.35 0.49	32.43 0.86	28.71 1.93	26.34 3.43	23.32 7.71	1.64	0.261	47
			P225 0133 5	278.41	126.71 0.94	101.69 1.73	94.50 2.56	86.73 5.89	81.20 10.95	76.51 27.31	3.70	0.872	60
			P250 0133 5	356.68	139.52 1.04	123.54 2.33	113.33 4.14	100.35 9.30	92.05 16.53	81.51 37.20	4.32	1.260	80
			P320 0133 5	627.05	245.29 3.18	217.19 7.14	199.23 12.69	176.41 28.55	161.83 50.75		8.58	3.868	100
2	150	MCV 50	P050 0215 3	3.68	1.37 0.01	1.22 0.01	1.12 0.01	0.99 0.02	0.90 0.04	0.80 0.08	0.12	0.0009	14
			P060 0215 3	5.97	2.86 0.01	2.45 0.01	2.07 0.01	1.83 0.04	1.59 0.07	1.29 0.12	0.18	0.0014	16
			P065 0215 3	8.24	3.40 0.01	3.01 0.02	2.76 0.03	2.45 0.07	2.24 0.11	1.99 0.25	0.24	0.0026	16
			P080 0215 3	15.06	6.08 0.02	5.38 0.04	4.94 0.07	4.37 0.15	4.01 0.26	3.55 0.57	0.38	0.0062	19
			P100 0215 3	25.90	10.45 0.05	9.25 0.11	8.49 0.19	7.52 0.42	6.89 0.74	6.10 1.67	0.57	0.018	26
			P125 0215 3	38.94	15.96 0.15	14.13 0.33	12.96 0.59	11.48 1.32	10.53 2.35		0.78	0.057	35
			P150 0215 3	58.35	23.50 0.33	20.81 0.73	19.09 1.30	16.90 2.92	15.50 5.18		1.16	0.126	40
			P175 0215 3	91.50	37.85 0.67	33.52 1.50	30.74 2.67	27.22 5.99	24.97 10.65		1.61	0.259	47
			P225 0215 3	202.31	95.61 2.38	90.28 4.75	82.43 9.87	72.70 23.50			3.61	0.723	60
			P250 0215 3	261.14	108.23 2.98	95.83 6.71	87.91 11.92	77.84 26.81			4.08	1.160	70
			P320 0215 3	555.74	228.79 9.83	202.59 22.11	185.84 39.31				8.42	3.827	80
	180	MS	P050 0218 2	3.68	1.30 0.01	1.15 0.01	1.06 0.01	0.93 0.01	0.86 0.02	0.76 0.04	0.13	0.0009	14
			P060 0218 2	6.94	2.63 0.01	2.30 0.01	2.01 0.02	1.74 0.02	1.48 0.04	1.21 0.08	0.19	0.0014	16
			P065 0218 2	7.81	2.98 0.01	2.64 0.01	2.42 0.02	2.14 0.03	1.97 0.06	1.74 0.12	0.26	0.0026	16
			P080 0218 2	15.06	5.75 0.01	5.09 0.02	4.67 0.04	4.14 0.07	3.79 0.13	3.36 0.28	0.41	0.0062	19
			P100 0218 2	25.90	9.78 0.03	8.66 0.05	7.94 0.09	7.03 0.20	6.45 0.36	5.71 0.80	0.61	0.018	26
			P125 0218 2	38.94	15.11 0.08	13.38 0.16	12.27 0.29	10.87 0.64	9.97 1.13	8.83 2.53	0.84	0.057	35
			P150 0218 2	58.35	22.25 0.16	19.70 0.35	18.07 0.63	16.00 1.40	14.68 2.49	13.00 5.59	1.24	0.126	40
			P175 0218 2	91.50	35.84 0.32	31.73 0.72	29.11 1.28	25.77 2.87	23.64 5.11		1.72	0.259	47
			P225 0218 2	202.31	90.21 1.02	85.14 2.31	79.35 4.69	67.93 10.13	60.25 19.62		3.74	0.723	60
			P250 0218 2	261.14	102.47 1.43	90.73 3.22	83.23 5.72	73.69 12.86	67.60 22.85		4.32	1.160	70
			P320 0218 2	555.74	216.61 4.72	191.80 10.61	175.94 18.85	155.79 42.41			8.88	3.827	80
		MCV 50	P050 0218 3	4.20	1.58 0.01	1.40 0.01	1.28 0.01	1.14 0.02	1.04 0.03	0.92 0.06	0.11	0.0009	14
			P060 0218 3	9.62	3.52 0.01	3.14 0.02	2.96 0.02	2.75 0.03	2.43 0.06	2.12 0.14	0.17	0.0014	16
			P065 0218 3	11.00	4.59 0.01	4.06 0.02	3.73 0.03	3.30 0.05	3.03 0.09	2.68 0.19	0.22	0.0029	16
			P080 0218 3	17.22	6.99 0.02	6.19 0.03	5.68 0.05	5.03 0.11	4.61 0.19	4.08 0.42	0.34	0.0065	19
			P100 0218 3	34.14	15.00 0.04	13.28 0.09	12.18 0.15	10.79 0.34	9.89 0.60	8.76 1.34	0.52	0.0208	26
			P125 0218 3	55.05	24.39 0.12	21.59 0.26	19.81 0.47	17.54 1.04	16.09 1.85	14.24 4.16	0.73	0.0648	35
			P150 0218 3	90.00	39.87 0.27	35.30 0.61	32.39 1.08	28.68 2.43	26.30 4.31	23.29 9.70	1.09	0.151	40
			P175 0218 3	123.27	53.32 0.53	47.22 1.18	43.31 2.09	38.35 4.71	35.18 8.36		1.50	0.293	47

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代　碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 ($kgf\text{-}m^2$)	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
2	180	MCV 50	P225 0218 3	325.69	154.21	140.93	132.01	112.45	103.21		3.51	0.723	60
					2.12	4.35	8.93	21.56	37.91				
			P250 0218 3	387.70	166.44	147.37	135.19	119.70	109.81		3.89	1.484	70
					2.65	5.96	10.59	23.82	42.34				
			P320 0218 3	680.19	292.01	258.56	237.18	210.02			7.79	5.178	80
					9.24	20.78	36.94	83.10					
	210	MS	P050 0221 2	3.89	1.35	1.19	1.09	0.97	0.89	0.78	0.12	0.0009	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03			
			P060 02212	7.43	2.75	2.31	2.14	1.93	1.72	1.56	0.18	0.0014	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06			
			P065 0221 2	8.24	3.07	2.72	2.50	2.21	2.03	1.79	0.24	0.0026	16
					0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.09			
			P080 0221 2	16.14	6.07	5.37	4.93	4.36	4.00	3.54	0.38	0.0063	19
					0.01	0.02	0.03	0.06	0.10	0.21			
			P100 0221 2	25.90	9.33	8.26	7.58	6.71	6.16	5.45	0.56	0.018	26
					0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.59			
			P125 0221 2	40.71	15.38	13.62	12.49	11.06	10.15	8.98	0.77	0.058	35
					0.06	0.12	0.21	0.48	0.84	1.89			
			P150 0221 2	58.35	21.25	18.81	17.26	15.28	14.02	12.41	1.15	0.126	40
					0.12	0.26	0.46	1.03	1.83	4.11			
			P175 0221 2	91.50	34.22	30.30	27.79	24.61	22.57	19.99	1.60	0.259	47
					0.24	0.53	0.94	2.11	3.75	8.44			
			P225 0221 2	202.31	85.62	81.43	72.58	64.32	59.91		3.85	0.723	60
					0.89	2.01	3.74	8.01	14.76				
			P250 0221 2	261.14	97.83	86.63	79.47	70.36	64.54		4.05	1.160	70
					1.05	2.37	4.20	9.45	16.79				
			P320 0221 2	555.74	206.82	183.14	167.99	148.75	136.45		8.37	3.827	80
					3.47	7.79	13.85	31.16	55.38				
		MCV 50	P050 0221 3	4.73	1.81	1.60	1.47	1.30	1.19	1.06	0.10	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06			
			P060 0221 3	10.25	4.89	4.02	3.94	3.63	3.25	2.91	0.18	0.0018	16
					0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	1.25			
			P065 0221 3	12.80	5.47	4.84	4.44	3.93	3.61	3.19	0.20	0.0042	16
					0.01	0.02	0.03	0.05	0.09	0.20			
			P080 0221 3	18.83	7.65	6.78	6.22	5.50	5.05	4.47	0.32	0.0106	19
					0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.50			
			P100 0221 3	34.14	14.32	12.68	11.63	10.30	9.45	8.36	0.48	0.0208	26
					0.03	0.07	0.11	0.25	0.44	0.99			
			P125 0221 3	55.05	23.28	20.62	18.91	16.75	15.36	13.60	0.68	0.0648	35
					0.09	0.20	0.34	0.77	1.36	3.06			
			P150 0221 3	90.00	38.07	33.71	30.92	27.38	25.12	22.24	1.03	0.151	40
					0.20	0.45	0.80	1.79	3.17	7.13			
			P175 0221 3	123.27	50.91	45.08	41.35	36.62	33.59	29.74	1.41	0.293	47
					0.39	0.87	1.54	3.46	6.15	13.82			
			P225 0221 3	345.81	143.60	126.51	117.84	109.61	98.69		3.01	0.973	60
					1.51	3.92	7.31	14.20	27.51				
			P250 0221 3	387.70	158.92	140.71	129.08	114.29	104.84		3.70	1.484	70
					1.95	4.38	7.78	17.50	31.11				
			P320 0221 3	680.19	278.81	246.88	226.46	200.52			7.41	5.178	80
					6.79	15.27	27.14	61.05					
	240	MS	P050 0224 2	4.20	1.45	1.28	1.18	1.04	0.96	0.85	0.11	0.0009	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03			
			P060 0224 2	9.68	3.78	3.46	3.15	2.76	2.41	2.01	0.19	0.0014	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05			
			P065 0224 2	11.00	4.21	3.73	3.42	3.03	2.78	2.46	0.23	0.0029	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08			

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代　碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 ($kgf\text{-}m^2$)	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
2	240	MS	P080 0224 2	17.22	6.41	5.68	5.21	4.61	4.23	3.74	0.35	0.0065	19
					0.01	0.02	0.02	0.05	0.08	0.17			
			P100 0224 2	34.14	13.76	12.18	11.17	9.89	9.07	8.03	0.53	0.0208	26
					0.02	0.04	0.06	0.13	0.24	0.52			
			P125 0224 2	55.05	22.37	19.81	18.17	16.09	14.76	13.07	0.74	0.0648	35
					0.05	0.11	0.18	0.41	0.72	1.62			
			P150 0224 2	90.00	36.57	32.39	29.71	26.30	24.13	21.36	1.11	0.151	40
					0.11	0.24	0.42	0.95	1.68	3.77			
			P175 0224 2	123.27	48.91	43.31	39.73	35.18	32.27	28.57	1.52	0.293	47
					0.21	0.46	0.82	1.83	3.25	7.31			
			P225 0224 2	345.81	140.51	127.90	118.69	107.51	94.32	83.08	3.18	1.073	60
					0.94	7.21	3.76	7.86	14.51	34.69			
			P250 0224 2	387.70	152.67	135.19	124.10	109.81	100.73	89.19	3.94	1.484	70
					1.03	2.32	4.12	9.25	16.45	37.00			
			P320 0224 2	680.19	267.86	237.18	217.57	192.65	176.72		7.87	5.178	80
					3.59	8.07	14.35	32.27	57.37				
		MCV 50	P050 0224 3	4.73	1.74	1.54	1.41	1.25	1.15	1.01	0.09	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05			
			P060 0224 3	9.81	4.72	3.91	3.87	3.39	3.14	2.69	0.13	0.0018	16
					0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08			
			P065 0224 3	11.00	5.25	4.65	4.27	3.78	3.46	3.07	0.19	0.0042	16
					0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.16			
			P080 0224 3	19.91	8.03	7.11	6.52	5.77	5.29	4.69	0.30	0.0108	19
					0.02	0.03	0.05	0.10	0.18	0.39			
			P100 0224 3	38.41	16.49	14.60	13.39	11.86	10.87	9.63	0.45	0.0356	26
					0.04	0.09	0.15	0.33	0.58	1.29			
			P125 0224 3	61.66	26.62	23.57	21.62	19.14	17.56	15.55	0.63	0.0985	35
					0.10	0.23	0.40	0.89	1.59	3.56			
			P150 0224 3	101.25	43.88	38.81	35.60	31.52	28.91	25.60	0.96	0.238	40
					0.24	0.54	0.96	2.15	3.82	8.60			
			P175 0224 3	132.08	54.32	48.10	44.12	39.07	35.84	31.73	1.33	0.304	47
					0.31	0.69	1.22	2.75	4.88	10.98			
			P225 0224 3	398.95	165.91	158.12	136.91	120.51	109.43		3.10	1.975	60
					2.12	4.63	8.57	20.94	39.65				
			P250 0224 3	426.47	176.61	156.38	143.45	127.02	116.52		3.47	2.623	70
					2.64	5.92	10.53	23.68	42.10				
			P320 0224 3	743.96	307.12	271.94	249.46	220.89	202.62		7.00	6.303	80
					6.33	14.23	25.29	56.90	101.15				
	270	MS	P050 0227 2	4.20	1.40	1.24	1.14	1.01	0.92	0.82	0.11	0.0009	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02			
			P060 0227 2	9.76	3.53	3.26	2.97	2.54	2.09	1.87	0.17	0.0014	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04			
			P065 0227 2	11.00	4.06	3.60	3.30	2.92	2.68	2.37	0.21	0.0029	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06			
			P080 0227 2	17.22	6.19	5.48	5.03	4.45	4.08	3.61	0.33	0.0065	19
					0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.13			
			P100 0227 2	34.14	13.28	11.76	10.79	9.55	8.76	7.76	0.50	0.0208	26
					0.02	0.03	0.05	0.11	0.19	0.41			
			P125 0227 2	55.05	21.59	19.12	17.54	15.53	14.24	12.61	0.70	0.0985	35
					0.06	0.13	0.22	0.49	0.87	1.95			
			P150 0227 2	90.00	35.30	31.26	28.68	25.39	23.29	20.62	1.06	0.238	40
					0.14	0.30	0.53	1.18	2.09	4.69			
			P175 0227 2	132.08	52.44	46.43	42.59	37.71	34.59	30.63	1.43	0.304	47
					0.17	0.38	0.67	1.50	2.67	5.99			

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 ($kgf-m^2$)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
2	270	MS	P225 0227 2	345.81	138.65 0.74	127.51 1.52	114.32 2.73	102.69 5.61	95.12 11.89	84.05 27.31	3.02	1.073	60
			P250 0227 2	387.70	147.37 0.82	130.49 1.83	119.70 3.25	105.99 7.31	97.23 13.00	86.09 29.23	3.78	1.484	70
			P320 0227 2	680.19	258.56 2.84	228.95 6.38	210.02 11.34	185.96 25.50	170.58 45.33		7.57	5.178	80
		MCV 50	P050 0227 3	4.73	1.68 0.01	1.49 0.01	1.36 0.01	1.21 0.01	1.11 0.02	0.98 0.04	0.09	0.0012	14
			P060 0227 3	9.76	4.56 0.01	3.81 0.01	3.43 0.02	3.05 0.02	2.92 0.04	2.68 0.08	0.15	0.0031	16
			P065 0227 3	11.00	5.07 0.01	4.49 0.01	4.12 0.02	3.65 0.03	3.34 0.06	2.96 0.12	0.18	0.0042	16
			P080 0227 3	19.91	7.75 0.01	6.86 0.02	6.29 0.04	5.57 0.08	5.11 0.14	4.52 0.31	0.28	0.0108	19
			P100 0227 3	38.41	15.91 0.03	14.09 0.07	12.92 0.12	11.44 0.26	10.50 0.46	9.29 1.02	0.43	0.0356	26
			P125 0227 3	61.66	26.69 0.08	22.75 0.18	20.87 0.32	18.48 0.71	16.95 1.25	15.01 2.82	0.61	0.0985	35
			P150 0227 3	101.25	42.31 0.19	37.46 0.43	34.36 0.76	30.43 1.70	27.91 3.02	24.71 6.80	0.92	0.238	40
			P175 0227 3	140.88	58.00 0.36	51.36 0.81	47.11 1.43	41.72 3.21	38.27 5.70	33.88 12.81	1.26	0.449	47
			P225 0227 3	345.81	163.21 1.74	145.51 3.92	131.88 6.98	118.40 16.23	107.69 30.51		2.89	1.972	60
			P250 0227 3	426.47	170.48 2.08	150.95 4.68	138.47 8.32	122.61 18.71	112.47 33.26		3.36	2.623	70
			P320 0227 3	770.53	313.22 6.22	277.35 13.98	254.41 24.85	225.28 55.91	206.65 99.39		6.73	7.838	80
	300	MS	P050 0230 2	4.73	1.63 0.01	1.44 0.01	1.32 0.01	1.17 0.01	1.07 0.01	0.95 0.02	0.10	0.0012	14
			P060 0230 2	9.76	4.45 0.01	3.62 0.01	3.20 0.01	2.91 0.02	2.76 0.02	2.48 0.05	0.16	0.0031	16
			P065 0230 2	11.00	4.91 0.01	4.35 0.01	3.99 0.01	3.53 0.02	3.24 0.03	2.87 0.07	0.20	0.0042	16
			P080 0230 2	19.91	7.51 0.01	6.65 0.02	6.10 0.02	5.40 0.05	4.95 0.08	4.38 0.18	0.31	0.0108	19
			P100 0230 2	38.41	15.42 0.02	13.65 0.04	12.52 0.07	11.09 0.15	10.17 0.26	9.01 0.57	0.47	0.0356	26
			P125 0230 2	61.66	24.89 0.05	22.04 0.10	20.22 0.18	17.90 0.40	16.42 0.70	14.54 1.58	0.66	0.0985	35
			P150 0230 2	101.25	40.99 0.11	36.29 0.24	33.29 0.43	29.48 0.95	27.04 1.69	23.94 3.80	0.99	0.238	40
			P175 0230 2	140.88	56.20 0.20	49.76 0.45	45.65 0.80	40.42 1.80	37.08 3.19	32.83 7.17	1.36	0.449	47
			P225 0230 2	345.81	158.42 0.96	140.61 2.06	128.65 3.78	115.02 8.94	104.32 16.21	92.60 37.84	3.02	1.972	60
			P250 0230 2	426.47	165.18 1.17	146.26 2.62	134.16 4.65	118.80 10.42	108.97 18.60	96.49 41.85	3.58	2.623	70
			P320 0230 2	770.53	303.48 3.48	268.72 7.82	246.50 13.90	218.27 31.27	200.22 55.58		7.15	7.838	80
		MCV 50	P050 0230 3	5.25	1.93 0.01	1.71 0.01	1.56 0.01	1.38 0.01	1.27 0.02	1.12 0.03	0.09	0.0012	14
			P060 0230 3	9.82	5.18 0.01	4.56 0.01	4.03 0.02	3.76 0.02	3.25 0.03	2.86 0.07	0.14	0.0031	16
			P065 0230 3	11.00	5.59 0.01	4.95 0.01	4.54 0.02	4.02 0.03	3.69 0.05	3.27 0.10	0.17	0.0043	16

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 ($kgf-m^2$)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
2	300	MCV 50	P080 0230 3	21.52	8.52 0.01	7.54 0.02	6.92 0.03	6.13 0.07	5.62 0.12	4.97 0.26	0.27	0.0111	19
			P100 0230 3	40.00	18.27 0.03	16.18 0.06	14.84 0.10	13.14 0.22	12.05 0.39	10.67 0.86	0.41	0.0372	26
			P125 0230 3	65.00	27.79 0.07	24.61 0.15	22.57 0.27	19.99 0.59	18.33 1.05	16.23 2.36	0.58	0.102	35
			P150 0230 3	111.00	47.52 0.16	42.07 0.36	38.59 0.64	34.17 1.44	31.35 2.56	27.76 5.76	0.87	0.249	40
			P175 0230 3	154.09	64.97 0.31	57.52 0.68	52.77 1.21	46.72 2.71	42.86 4.81	37.95 10.82	1.20	0.468	47
			P225 0230 3	345.81	173.81 1.26	162.14 3.80	146.51 5.94	133.20 14.76	126.51 27.02		2.65	1.984	60
			P250 0230 3	484.63	202.77 1.82	179.55 4.09	164.70 7.27	145.84 16.34	133.78 29.05		3.15	2.828	70
			P320 0230 3	850.24	355.75 5.75	315.00 12.92	288.96 22.97	255.86 51.67	234.71 91.86		6.40	8.943	80
3	120	MCV 25	P050 0312 5	3.99	2.14 0.01	1.90 0.01	1.74 0.01	1.54 0.02	1.41 0.03	1.25 0.07	0.12	0.0009	14
			P060 0312 5	8.54	4.73 0.01	4.05 0.02	4.06 0.03	3.68 0.08	3.41 0.10	3.05 0.14	0.21	0.0018	16
			P065 0312 5	10.24	5.94 0.01	5.26 0.02	4.82 0.03	4.27 0.05	3.92 0.09	3.47 0.20	0.24	0.0027	19
			P080 0312 5	16.14	9.23 0.02	8.17 0.03	7.50 0.05	6.64 0.12	6.09 0.20	5.39 0.45	0.37	0.006	22
			P100 0312 5	31.58	19.04 0.04	16.86 0.09	15.46 0.16	13.69 0.35	12.56 0.63	11.12 1.40	0.56	0.0188	30
			P125 0312 5	51.09	30.84 0.13	27.31 0.28	25.05 0.49	22.18 1.09	20.34 1.93	18.01 4.34	0.79	0.0582	35
			P150 0312 5	83.25	49.82 0.28	44.11 0.63	40.46 1.12	35.83 2.52	32.87 4.47	29.10 10.05	1.18	0.135	40
			P175 0312 5	114.47	75.76 0.55	67.08 1.24	61.54 2.20	54.49 4.93	49.98 8.77	44.26 19.72	1.61	0.265	52
			P225 0312 5	245.39	136.74 1.94	128.05 3.86	104.31 8.51	98.75 18.21	94.32 34.05		3.24	0.865	60
			P250 0312 5	276.07	158.22 2.30	140.10 5.16	128.52 9.17	113.80 20.63	104.39 36.68		3.99	1.109	80
			P320 0312 5	595.44	342.98 7.57	303.70 17.03	278.59 30.27	246.68 68.11			8.23	3.661	100
	150	MS	P050 0315 2	4.20	2.15 0.01	1.91 0.01	1.75 0.01	1.55 0.01	1.42 0.02	1.26 0.04	0.12	0.0009	14
			P060 0315 2	8.71	5.37 0.01	4.96 0.01	4.35 0.02	3.84 0.02	3.56 0.04	3.02 0.08	0.20	0.0018	16
			P065 0315 2	11.00	6.21 0.01	5.49 0.01	5.04 0.02	4.46 0.03	4.09 0.06	3.62 0.12	0.23	0.0027	19
			P080 0315 2	17.22	9.44 0.01	8.36 0.02	7.67 0.03	6.79 0.07	6.23 0.12	5.51 0.26	0.36	0.0061	22
			P100 0315 2	34.14	19.84 0.03	17.56 0.06	16.11 0.10	14.26 0.21	13.09 0.37	11.59 0.83	0.54	0.0194	30
			P125 0315 2	56.15	32.89 0.08	29.12 0.17	26.71 0.29	23.65 0.65	21.70 1.15	19.21 2.58	0.76	0.0606	35
			P150 0315 2	90.00	51.90 0.17	45.96 0.38	42.16 0.67	37.33 1.49	34.24 2.65	30.32 5.96	1.14	0.140	40
			P175 0315 2	123.27	78.51 0.33	69.52 0.73	63.77 1.30	56.47 2.91	51.80 5.17	45.87 11.62	1.56	0.273	52

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 下級 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 $(kgf-m^2)$	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
3	150	MS	P225 0315 2	345.61	204.51	176.35	161.20	137.04	118.65	107.66	3.51	0.914	60
					1.27	3.02	4.95	12.61	23.11	51.21			
			P250 0315 2	387.70	221.86	196.45	180.20	159.56	146.37	129.61	4.03	1.327	80
					1.57	3.53	6.28	14.12	25.10	56.46			
			P320 0315 2	680.19	389.24	344.66	316.16	279.95	256.80		8.05	4.726	100
					5.59	12.57	22.35	50.27	89.37				
	180	MS	P050 0318 2	4.73	2.41	2.13	1.96	1.73	1.59	1.41	0.10	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04			
			P060 0318 2	8.71	5.68	5.31	4.89	4.25	3.87	3.34	0.18	0.0021	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06			
			P065 0318 2	11.00	6.52	5.78	5.30	4.69	4.30	3.81	0.21	0.0028	19
					0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.09			
			P080 0318 2	19.37	10.57	9.36	8.58	7.60	6.97	6.17	0.33	0.0103	22
					0.01	0.02	0.04	0.08	0.14	0.31			
			P100 0318 2	36.70	20.80	18.42	16.89	14.96	13.72	12.15	0.49	0.0335	30
					0.03	0.07	0.11	0.25	0.44	0.99			
			P125 0318 2	60.56	34.66	30.69	28.16	24.93	22.87	20.25	0.69	0.0921	35
					0.08	0.18	0.31	0.69	1.21	2.73			
			P150 0318 2	101.25	58.09	51.44	47.18	41.78	38.33	33.94	1.03	0.224	47
					0.19	0.42	0.74	1.66	2.95	6.62			
			P175 0318 2	137.36	86.68	76.75	70.40	62.34	57.18	50.63	1.42	0.419	52
					0.35	0.78	1.38	3.10	5.51	12.38			
			P225 0318 2	385.64	226.30	198.66	174.31	150.69	141.25		3.16	2.018	60
					1.70	4.10	6.94	15.81	28.94				
			P250 0318 2	426.47	240.42	212.88	195.28	172.91	158.62		3.70	2.436	80
					2.00	4.50	8.00	18.00	31.99				
			P320 0318 2	743.96	418.37	370.45	339.82	300.90	276.02		7.44	5.768	100
					4.74	10.66	18.94	42.61	75.74				
	210	MS	P050 0321 2	4.73	2.30	2.04	1.87	1.65	1.52	1.34	0.10	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03			
			P060 0321 2	8.71	5.42	5.02	4.63	3.98	3.62	3.07	0.17	0.0021	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04			
			P065 0321 2	11.00	6.23	5.52	5.06	4.48	4.11	3.64	0.20	0.0028	19
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06			
			P080 0321 2	19.37	10.09	8.94	8.20	7.26	6.66	5.89	0.30	0.0103	22
					0.01	0.02	0.03	0.06	0.10	0.23			
			P100 0321 2	40.00	23.28	20.62	18.91	16.74	15.36	13.60	0.45	0.0346	30
					0.03	0.05	0.09	0.19	0.34	0.76			
			P125 0321 2	64.41	36.18	32.04	29.39	26.02	23.87	21.14	0.64	0.0942	35
					0.06	0.13	0.23	0.52	0.91	2.05			
			P150 0321 2	105.00	58.47	51.77	47.49	42.05	38.57	34.15	0.97	0.227	47
					0.14	0.31	0.55	1.24	2.19	4.93			
			P175 0321 2	145.28	89.76	79.48	72.91	64.56	59.22	52.44	1.32	0.427	52
					0.26	0.58	1.03	2.32	4.12	9.27			
			P225 0321 2	408.61	245.31	212.60	198.60	174.25	163.51	140.89	3.02	2.121	60
					1.31	3.12	4.97	11.25	20.63	52.12			
			P250 0321 2	465.24	260.41	230.59	211.52	187.30	171.81	152.13	3.45	2.536	80
					1.53	3.45	6.12	13.77	24.47	55.05			
			P320 0321 2	797.10	441.33	390.78	358.47	317.41	291.17		6.99	6.926	100
					4.18	9.40	16.71	37.59	66.82				
	240	MS	P050 0324 2	5.25	2.58	2.28	2.09	1.85	1.70	1.50	0.09	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02			
			P060 0324 2	8.71	6.25	6.01	5.64	4.96	4.37	4.01	0.16	0.0028	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04			
			P065 0324 2	11.00	7.43	6.58	6.04	5.34	4.90	4.34	0.18	0.0041	19
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.07			

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 下級 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 $(kgf-m^2)$	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
3	240	MS	P080 0324 2	21.52	11.31	10.01	9.18	8.13	7.46	6.60	0.28	0.0106	22
					0.01	0.02	0.02	0.05	0.08	0.18			
			P100 0324 2	40.00	23.75	21.03	19.29	17.08	15.67	13.87	0.43	0.0351	30
					0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.59			
			P125 0324 2	65.00	36.07	31.94	29.30	25.94	23.80	21.07	0.61	0.0951	35
					0.05	0.10	0.18	0.40	0.71	1.59			
			P150 0324 2	111.00	60.93	53.95	49.49	43.82	40.20	35.60	0.91	0.232	47
					0.11	0.25	0.43	0.97	1.72	3.86			
			P175 0324 2	154.09	94.02	83.25	76.37	67.62	62.03	54.92	1.25	0.437	52
					0.21	0.46	0.81	1.82	3.23	7.27			
			P225 0324 2	408.61	235.65	202.63	189.51	163.20	158.47	139.62	2.86	1.974	60
					0.92	2.31	3.24	8.65	15.33	39.69			
			P250 0324 2	465.24	250.19	221.53	203.22	179.94	165.06	146.16	3.31	2.536	80
					1.18	2.64	4.69	10.54	18.74	42.15			
			P320 0324 2	797.10	424.00	375.44	344.39	304.95	279.73	247.69	6.73	6.926	100
					3.20	7.20	12.79	28.78	51.16	115.11			
	270	MS	P050 0327 2	5.25	2.49	2.20	2.02	1.79	1.64	1.45	0.09	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02			
			P060 0327 2	8.71	6.02	5.94	5.42	4.61	4.02	3.87	0.14	0.0028	16
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04			
			P065 0327 2	11.00	7.17	6.35	5.83	5.16	4.73	4.19	0.17	0.0041	19
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.06			
			P080 0327 2	21.52	10.92	9.67	8.87	7.85	7.20	6.38	0.27	0.0106	22
					0.01	0.01	0.02	0.04	0.07	0.14			
			P100 0327 2	40.00	22.93	20.30	18.62	16.49	15.13	13.39	0.41	0.0351	30
					0.02	0.03	0.06	0.12	0.21	0.47			
			P125 0327 2	65.00	34.82	30.83	28.28	25.04	22.97	20.34	0.58	0.0951	35
					0.04	0.08	0.14	0.32	0.56	1.25			
			P150 0327 2	111.00	58.82	52.08	47.77	42.30	38.80	34.36	0.88	0.232	47
					0.09	0.20	0.34	0.77	1.36	3.05			
			P175 0327 2	154.09	90.76	80.36	73.72	65.27	59.87	53.02	1.20	0.437	52
					0.16	0.36	0.64	1.44	2.56	5.74			
			P225 0327 2	423.74	241.34	208.52	194.32	170.50	162.31	142.54	2.73	1.974	60
					0.71	1.84	3.13	6.79	12.96	31.25			
			P250 0327 2	484.63	256.45	227.07	208.30	184.44	169.19	149.81	3.17	2.589	80
					0.95	2.13	3.78	8.50	15.11	34.00			
			P320 0327 2	850.24	449.92	398.39	365.45	323.59	296.83	262.84	6.43	8.254	100
					3.02	6.78	12.05	27.10	48.18	108.39			
	300	MS	P050 0330 2	5.25	2.41	2.14	1.96	1.73	1.59	1.41	0.08	0.0012	14
					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02			
			P060 0330 2	8.71	5.94	5.71	5.02	4.35	3.67	3.48	0.14	0.0028	16
					0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03			
			P065 0330 2	11.00	6.95	6.15	5.65	5.00	4.58	4.06	0.17	0.0041	19
					0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05			
			P080 0330 2	21.52	10.58	9.36	8.59	7.61	6.98	6.18	0.26	0.0106	22
					0.01	0.01	0.02	0.03	0.06	0.12			
			P100 0330 2	40.00	22.22	19.67	18.04	15.98	14.66	12.98	0.39	0.0351	30
					0.02	0.03	0.05	0.10	0.17	0.38			
			P125 0330 2	65.00	33.74	29.87	27.40	24.26	22.26	19.71	0.56	0.0951	35
					0.03	0.07	0.12	0.26	0.45	1.02			
			P150 0330 2	111.00	56.99	50.46	46.29	40.99	37.60	33.29	0.85	0.232	47
					0.07	0.16	0.28	0.62	1.10	2.47			
			P175 0330 2	154.09	87.93	77.86	71.42	63.24	58.01	51.37	1.17	0.437	52
					0.13	0.30	0.52	1.17	2.07	4.65			

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 (kgf-m^2)	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
3	300	MS	P225 0330 2	423.74	238.60 0.59	202.41 1.37	187.65 2.63	163.61 4.36	157.84 10.52	137.21 22.65	2.46	1.974	60
			P250 0330 2	484.63	248.47 0.77	220.01 1.73	201.82 3.06	178.70 6.89	163.93 12.24	145.15 27.54	3.08	2.589	80
			P320 0330 2	850.24	435.92 2.44	385.99 5.49	354.08 9.76	313.52 21.95	287.60 39.02	254.66 87.79	6.27	8.254	100
4	90	MS	P050 0409 2	3.68	2.05 0.01	1.81 0.01	1.66 0.01	1.47 0.02	1.35 0.04	1.19 0.08	0.13	0.0009	14
			P060 0409 2	5.83	4.26 0.01	3.65 0.02	3.28 0.02	3.02 0.04	2.71 0.07	2.45 0.16	0.21	0.0018	16
			P065 0409 2	7.81	4.39 0.01	3.89 0.02	3.57 0.03	3.16 0.06	2.90 0.11	2.56 0.23	0.26	0.0026	16
			P080 0409 2	15.06	8.41 0.02	7.45 0.04	6.83 0.07	6.05 0.14	5.55 0.25	4.91 0.55	0.41	0.0062	19
			P100 0409 2	25.90	14.09 0.05	12.47 0.10	11.44 0.18	10.13 0.40	9.29 0.71	8.23 1.60	0.61	0.018	26
			P125 0409 2	38.94	24.57 0.15	21.75 0.32	19.95 0.57	17.67 1.27	16.21 2.25	14.35 5.06	0.84	0.057	35
			P150 0409 2	58.35	36.32 0.32	32.16 0.70	29.50 1.25	26.12 2.80	23.96 4.97		1.24	0.126	47
			P175 0409 2	91.50	56.95 0.64	50.42 1.44	46.25 2.56	40.96 5.74	37.57 10.21		1.72	0.259	52
			P225 0409 2	223.65	140.25 2.06	132.65 4.98	122.01 10.39	109.33 23.65	104.25 42.68		3.74	0.894	60
			P250 0409 2	261.14	164.75 2.86	145.88 6.43	133.82 11.43	118.49 25.71	108.70 45.70		4.32	1.160	80
			P320 0409 2	555.74	350.62 9.43	310.46 21.21	284.79 37.69	252.17 84.81			8.88	3.827	100
	120	MS	P050 0412 2	4.20	1.45 0.01	1.29 0.01	1.18 0.01	1.04 0.02	0.96 0.02	0.85 0.05	0.11	0.0009	14
			P060 0412 2	8.96	4.52 0.01	4.12 0.01	3.64 0.02	3.12 0.03	2.96 0.05	2.74 0.11	0.19	0.0021	16
			P065 0412 2	11.00	4.84 0.01	4.29 0.01	3.93 0.02	3.48 0.04	3.19 0.07	2.83 0.15	0.23	0.0029	16
			P080 0412 2	17.22	7.36 0.01	6.51 0.03	5.97 0.04	5.29 0.09	4.85 0.15	4.29 0.33	0.35	0.0065	19
			P100 0412 2	34.14	16.26 0.03	14.40 0.07	13.21 0.12	11.69 0.26	10.72 0.47	9.50 1.04	0.53	0.0208	32
			P125 0412 2	55.05	29.61 0.09	26.22 0.21	24.05 0.36	21.30 0.81	19.53 1.44	17.30 3.24	0.74	0.0648	35
			P150 0412 2	90.00	48.41 0.20	42.86 0.44	39.32 0.78	34.81 1.75	31.93 3.11	28.28 6.98	1.11	0.140	47
			P175 0412 2	123.27	64.44 0.41	57.06 0.92	52.34 1.63	46.34 3.66	42.51 6.50	37.64 14.61	1.52	0.293	52
			P225 0412 2	354.26	178.64 1.84	151.20 3.75	140.12 6.43	128.65 16.25	118.45 29.74		3.51	1.212	60
			P250 0412 2	387.70	191.31 2.06	169.40 4.63	155.39 8.23	137.59 18.50	126.21 32.89		3.94	1.484	80
			P320 0412 2	680.19	335.64 7.18	297.20 16.14	272.62 28.69	241.40 64.54			7.87	5.178	100
	150	MS	P050 0415 2	4.73	1.63 0.01	1.44 0.01	1.32 0.01	1.17 0.01	1.07 0.02	0.95 0.04	0.10	0.0012	14
			P060 0415 2	8.96	5.21 0.01	4.63 0.01	4.23 0.02	3.87 0.02	3.43 0.04	3.12 0.10	0.17	0.0028	16
			P065 0415 2	11.00	5.65 0.01	5.00 0.01	4.59 0.02	4.06 0.04	3.72 0.06	3.30 0.14	0.20	0.0042	16

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 (kgf-m^2)	軸承套 ø (mm)
					入力軸轉速 N (rpm)								
					50	75	100	150	200	300			
4	150	MS	P080 0415 2	19.91	8.61 0.01	7.62 0.03	6.99 0.04	6.19 0.09	5.68 0.16	5.03 0.35	0.31	0.0108	19
			P100 0415 2	38.41	18.22 0.04	16.13 0.08	14.80 0.13	13.10 0.29	12.02 0.51	10.64 1.14	0.47	0.0356	32
			P125 0415 2	61.66	29.18 0.09	25.84 0.20	23.70 0.35	20.98 0.79	19.25 1.40	17.04 3.15	0.66	0.0985	35
			P150 0415 2	101.25	48.03 0.22	42.53 0.48	39.01 0.85	34.55 1.90	31.69 3.38	28.06 7.60	0.99	0.238	47
			P175 0415 2	140.88	65.55 0.40	58.04 0.90	53.24 1.60	47.15 3.59	43.25 6.37	38.29 14.33	1.36	0.449	52
			P225 0415 2	387.65	173.31 2.07	156.14 4.51	141.33 7.56	124.52 17.38	113.65 35.26		3.14	1.987	60
			P250 0415 2	426.47	183.27 2.33	162.28 5.24	148.86 9.30	131.81 20.93	120.91 37.20		3.58	2.623	80
			P320 0415 2	743.96	318.69 5.59	282.19 12.57	258.86 22.35	229.21 50.28	210.26 89.39		7.20	6.303	100
	180	MS	P050 0418 2	5.25	1.83 0.01	1.62 0.01	1.48 0.01	1.31 0.01	1.21 0.02	1.07 0.03	0.09	0.0012	14
			P060 0418 2	9.24	5.07 0.01	4.31 0.01	4.02 0.02	3.68 0.02	3.17 0.03	3.02 0.07	0.15	0.0035	16
			P065 0418 2	11.00	5.58 0.01	4.94 0.01	4.53 0.02	4.01 0.03	3.68 0.05	3.26 0.10	0.18	0.0043	19
			P080 0418 2	21.52	8.48 0.01	7.51 0.02	6.89 0.03	6.10 0.07	5.60 0.11	4.95 0.25	0.28	0.0111	22
			P100 0418 2	40.00	18.75 0.03	16.61 0.06	15.23 0.10	13.49 0.21	12.37 0.37	10.95 0.83	0.43	0.0372	32
			P125 0418 2	65.00	30.84 0.07	27.31 0.15	25.05 0.26	22.18 0.57	20.35 1.01	18.01 2.27	0.61	0.102	40
			P150 0418 2	111.00	52.72 0.16	46.68 0.35	42.82 0.62	37.92 1.38	34.78 2.46	30.80 5.52	0.91	0.249	47
			P175 0418 2	154.09	71.75 0.29	63.53 0.65	58.27 1.16	51.60 2.60	47.33 4.61	41.91 10.38	1.25	0.468	52
			P225 0418 2	453.62	202.56 1.21	174.92 3.12	162.35 5.73	147.99 14.21	129.85 25.20		2.87	2.215	60
			P250 0418 2	484.63	213.00 1.75	188.61 3.92	173.01 6.97	153.20 15.67	140.53 27.86		3.27	2.828	80
			P320 0418 2	850.24	373.70 5.51	330.90 12.39	303.54 22.02	268.77 49.55	246.55 88.08		6.63	8.943	100
	210	MS	P050 0421 2	5.25	1.75 0.01	1.55 0.01	1.42 0.01	1.25 0.01	1.15 0.01	1.02 0.02	0.08	0.0012	14
			P060 0421 2	9.24	4.92 0.01	4.13 0.01	3.92 0.01	3.47 0.02	3.26 0.03	2.94 0.05	0.14	0.0035	16
			P065 0421 2	11.00	5.33 0.01	4.72 0.01	4.33 0.01	3.83 0.02	3.52 0.04	3.11 0.07	0.17	0.0043	19
			P080 0421 2	21.52	8.10 0.01	7.17 0.02	6.58 0.03	5.83 0.05	5.34 0.09	4.73 0.19	0.27	0.0111	22
			P100 0421 2	40.00	17.91 0.02	15.85 0.04	14.54 0.07	12.88 0.16	11.81 0.27	10.46 0.61	0.40	0.0372	32
			P125 0421 2	65.00	29.45 0.05	26.07 0.11	23.92 0.19	21.18 0.42	19.43 0.74	17.20 1.67	0.58	0.102	40
			P150 0421 2	111.00	50.34 0.12	44.57 0.26	40.89 0.46	36.20 1.02	33.21 1.81	29.40 4.02	0.87	0.249	47
			P175 0421 2	154.09	68.50 0.22	60.66 0.48	55.64 0.85	49.27 1.91	45.19 3.39	40.02 7.62	1.19	0.468	52

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代 碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 (kgf-m²)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
4	210	MS	P225 0421 2	453.62	195.43 1.16	168.52 2.16	156.94 4.21	143.21 9.82	128.50 17.46	112.32 43.51	2.62	2.215	60
			P250 0421 2	484.63	203.38 1.28	180.08 2.88	165.19 5.12	146.27 11.51	134.18 20.47	118.81 46.04	3.14	2.828	80
			P320 0421 2	850.24	356.81 4.05	315.95 9.10	289.82 16.18	256.63 36.40	235.41 64.71		6.37	8.943	100
	240	MS	P050 0424 2	5.25	1.68 0.01	1.48 0.01	1.36 0.01	1.21 0.01	1.11 0.01	0.98 0.02	0.08	0.0012	14
			P060 0424 2	9.24	4.83 0.01	4.25 0.01	3.84 0.01	3.35 0.02	3.04 0.02	2.86 0.04	0.13	0.0035	16
			P065 0424 2	11.00	5.12 0.01	4.53 0.01	4.16 0.01	3.68 0.02	3.38 0.03	2.99 0.06	0.16	0.0043	19
			P080 0424 2	21.52	7.78 0.01	6.89 0.01	6.32 0.02	5.60 0.04	5.13 0.07	4.54 0.14	0.25	0.0111	22
			P100 0424 2	40.00	17.20 0.02	15.23 0.03	13.97 0.06	12.37 0.12	11.35 0.21	10.05 0.47	0.39	0.0372	32
			P125 0424 2	65.00	28.29 0.04	25.05 0.08	22.98 0.15	20.35 0.32	18.66 0.57	16.52 1.28	0.55	0.102	40
			P150 0424 2	111.00	48.36 0.09	42.82 0.20	39.28 0.35	34.78 0.78	31.90 1.38	28.25 3.11	0.83	0.249	47
			P175 0424 2	154.09	65.81 0.17	58.27 0.37	53.46 0.65	47.33 1.46	43.42 2.60	38.45 5.84	1.14	0.468	52
			P225 0424 2	453.62	190.32 0.83	160.21 1.94	150.31 3.10	138.25 6.76	120.34 13.52	108.75 33.71	2.58	2.215	60
			P250 0424 2	484.63	195.39 0.98	173.01 2.21	158.71 3.92	140.53 8.82	128.91 15.67	114.14 35.25	3.04	2.828	80
			P320 0424 2	850.24	342.80 3.10	303.54 6.97	278.44 12.39	246.55 27.87	226.16 49.55		6.18	8.943	100
	270	MS	P050 0427 2	5.25	1.62 0.01	1.43 0.01	1.31 0.01	1.16 0.01	1.07 0.01	0.94 0.02	0.08	0.0012	14
			P060 0427 2	9.24	4.62 0.01	4.02 0.01	3.62 0.01	3.14 0.02	2.98 0.02	2.74 0.03	0.13	0.0035	16
			P065 0427 2	11.00	4.94 0.01	4.38 0.01	4.01 0.01	3.55 0.02	3.26 0.02	2.89 0.05	0.16	0.0043	19
			P080 0427 2	21.52	7.51 0.01	6.65 0.01	6.10 0.02	5.40 0.03	4.95 0.05	4.39 0.11	0.25	0.0111	22
			P100 0427 2	40.00	16.61 0.02	14.70 0.03	13.49 0.05	11.94 0.10	10.95 0.17	9.70 0.37	0.37	0.0372	32
			P125 0427 2	65.00	27.31 0.03	24.18 0.07	22.18 0.12	19.64 0.26	18.01 0.45	15.95 1.01	0.53	0.102	40
			P150 0427 2	111.00	46.68 0.07	41.33 0.16	37.92 0.28	33.57 0.62	30.80 1.09	27.27 2.46	0.81	0.249	47
			P175 0427 2	154.09	63.53 0.13	56.25 0.29	51.60 0.52	45.69 1.16	41.91 2.05	37.11 4.61	1.11	0.468	52
			P225 0427 2	453.62	183.40 0.73	161.25 1.40	146.31 2.67	128.65 5.84	116.51 10.35	104.32 25.12	2..31	2.215	60
			P250 0427 2	484.63	188.61 0.78	167.00 1.75	153.20 3.10	135.65 6.97	124.43 12.38	110.18 27.86	2.96	2.828	80
			P320 0427 2	850.24	330.90 2.45	293.00 5.51	268.77 9.79	237.99 22.02	218.31 39.15	193.31 88.08	6.02	8.943	100
	300	MS	P050 0430 2	5.25	1.57 0.01	1.39 0.01	1.27 0.01	1.13 0.01	1.03 0.01	0.91 0.01	0.07	0.0012	14
			P060 0430 2	9.24	4.42 0.01	3.87 0.01	3.47 0.01	2.96 0.01	2.69 0.02	2.52 0.03	0.13	0.0035	16
			P065 0430 2	11.00	4.79 0.01	4.24 0.01	3.89 0.01	3.44 0.01	3.16 0.02	2.80 0.04	0.15	0.0043	19

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代 碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 (kgf-m²)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
4	300	MS	P080 0430 2	21.52	7.28 0.01	6.44 0.01	5.91 0.01	5.23 0.03	4.80 0.04	4.25 0.09	0.24	0.0111	22
			P100 0430 2	40.00	16.09 0.01	14.25 0.02	13.07 0.04		10.61 0.14	9.40 0.30	0.36	0.0372	32
			P125 0430 2	65.00	26.46 0.03	23.43 0.06	21.49 0.10	19.03 0.21	17.45 0.37	15.45 0.82	0.52	0.102	40
			P150 0430 2	111.00	45.23 0.06	40.05 0.13	36.74 0.23		29.84 0.89	26.42 1.99	0.79	0.249	47
			P175 0430 2	154.09	61.55 0.11	54.50 0.24	49.99 0.42	44.27 0.94	40.61 1.66	35.96 3.74	1.08	0.468	52
			P225 0430 2	453.62	178.51 0.58	156.82 1.10	140.33 1.94	124.83 4.25	112.37 8.31	102.50 20.33	2.31	2.215	60
			P250 0430 2	484.63	182.74 0.63	161.81 1.41	148.43 2.51	131.43 5.64	120.56 10.03	106.75 22.56	2.90	2.828	80
			P320 0430 2	850.24	320.61 1.99	283.89 4.46	260.41 7.93		211.52 31.71	187.29 71.34	5.90	8.943	100
※ 6	180 (90x2)	MS	P050 0618 2	4.20	1.78 0.01	1.57 0.01	1.44 0.01	1.28 0.02	1.17 0.03	1.04 0.05	0.11	0.0009	14
			P060 0618 2	8.37	5.83 0.01	4.77 0.01	4.34 0.02		3.95 0.05	3.47 0.12	0.17	0.0018	16
			P065 0618 2	11.00	6.57 0.01	5.81 0.01	5.33 0.02		4.33 0.08	3.83 0.16	0.21	0.0027	19
			P080 0618 2	17.22	10.12 0.01	8.96 0.03	8.22 0.04	7.28 0.09	6.68 0.16	5.91 0.36	0.32	0.0061	19
			P100 0618 2	31.58	19.02 0.04	16.84 0.07	15.44 0.13		12.54 0.50	11.11 1.12	0.49	0.0188	30
			P125 0618 2	56.15	34.84 0.10	30.84 0.23	28.29 0.40	25.05 0.90	22.98 1.60	20.35 3.59	0.66	0.0606	35
			P150 0618 2	93.00	58.97 0.24	52.22 0.53	47.90 0.94		38.91 3.73	34.45 8.40	0.97	0.142	40
			P175 0618 2	129.43	79.98 0.46	70.82 1.04	64.97 1.84	57.52 4.13	52.77 7.33	46.72 16.49	1.29	0.279	47
			P225 0618 2	245.39	139.86 1.56	130.21 3.26	106.51 5.31	101.25 14.33	96.38 25.46		2.84	0.865	60
			P250 0618 2	276.07	161.08 1.83	142.63 4.10	130.84 7.29	115.85 16.39	106.27 29.13		3.06	1.109	80
			P320 0618 2	595.44	349.19 6.01	309.19 13.53	283.63 24.04		230.37 96.15		6.00	3.661	100
	210 (105x2)	MS	P050 0621 2	4.73	2.01 0.01	1.78 0.01	1.63 0.01	1.44 0.02	1.32 0.03	1.17 0.05	0.10	0.0012	14
			P060 0621 2	8.72	6.12 0.01	5.38 0.01	4.96 0.02		4.25 0.04	3.72 0.07	0.16	0.0021	16
			P065 0621 2	11.00	6.96 0.01	6.16 0.01	5.65 0.02		4.59 0.06	4.06 0.12	0.20	0.0028	19
			P080 0621 2	19.37	11.43 0.02	10.12 0.03	9.28 0.05	8.22 0.12	7.54 0.20	6.67 0.45	0.30	0.0103	19
			P100 0621 2	36.70	22.40 0.05	19.83 0.10	18.19 0.17		14.78 0.65	13.08 1.46	0.45	0.0335	30
			P125 0621 2	60.56	37.03 0.12	32.79 0.25	30.07 0.45	26.63 1.00	24.43 1.78	21.63 4.00	0.61	0.0921	35
			P150 0621 2	101.25	63.57 0.28	56.29 0.61	51.63 1.09		41.94 4.33	37.14 9.73	0.89	0.224	40
			P175 0621 2	137.36	83.13 0.51	73.61 1.14	67.52 2.03	59.79 4.55	54.85 8.09	48.56 18.19	1.19	0.419	47

※ 6 STOP和8 STOP凸輪軸每轉一圈, 按同樣的周期驅動和停止各兩次。
在代碼中, 標出凸輪軸每轉一圈其扭矩的驅動角。

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 下級 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 (kgf-m^2)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
※ 6	210 (105x2)	MS	P225 0621 2	354.26	212.01 1.42	193.21 2.84	167.25 4.81	152.01 12.30	142.51 21.32	130.20 54.31	2.76	0.962	60
			P250 0621 2	387.70	231.66 1.61	205.13 3.61	188.16 6.41	166.61 14.41	152.84 25.61	135.33 57.61	3.00	1.327	80
			P320 0621 2	678.43	406.43 5.70	359.88 12.83	330.12 22.80	292.31 51.30	268.14 91.19		5.62	4.726	100
	240 (120x2)	MS	P050 0624 2	5.25	2.25 0.01	1.99 0.01	1.83 0.01	1.62 0.01	1.48 0.02	1.31 0.04	0.09	0.0012	14
			P060 0624 2	9.65	6.48 0.01	5.63 0.01	5.12 0.02	4.95 0.03	4.38 0.04	4.02 0.10	0.14	0.0028	16
			P065 0624 2	13.21	7.39 0.01	6.54 0.01	6.00 0.02	5.31 0.04	4.87 0.06	4.31 0.14	0.19	0.0041	19
			P080 0624 2	20.44	11.88 0.01	10.51 0.03	9.65 0.04	8.54 0.09	7.83 0.16	6.94 0.35	0.28	0.0104	19
			P100 0624 2	34.51	25.23 0.04	22.34 0.08	20.49 0.13	18.15 0.29	16.65 0.52	14.74 1.16	0.41	0.0346	30
			P125 0624 2	64.41	38.89 0.09	34.44 0.20	31.59 0.35	27.97 0.79	25.66 1.40	22.72 3.14	0.57	0.0942	35
			P150 0624 2	112.63	64.38 0.21	57.00 0.48	52.29 0.84	46.30 1.89	42.47 3.36	37.61 7.55	0.84	0.227	40
			P175 0624 2	145.28	86.63 0.40	76.71 0.89	70.37 1.58	62.31 3.55	57.15 6.31	50.61 14.20	1.12	0.427	47
			P225 0624 2	432.65	262.31 2.02	241.86 4.31	226.15 7.56	201.35 19.80	182.31 35.24	162.87 80.20	2.33	2.025	60
			P250 0624 2	465.24	288.99 2.35	255.89 5.27	234.73 9.37	207.85 21.08	190.66 37.47	168.82 84.30	2.71	2.536	80
			P320 0624 2	723.65	489.75 6.40	433.66 14.39	397.80 25.58	352.24 57.56	323.11 102.32		5.13	6.926	100
	270 (135x2)	MS	P050 0627 2	5.25	2.17 0.01	1.92 0.01	1.76 0.01	1.56 0.01	1.43 0.02	1.27 0.04	0.09	0.0012	14
			P060 0627 2	9.89	7.15 0.01	5.83 0.02	5.34 0.02	5.11 0.04	4.83 0.06	4.43 0.08	0.14	0.0028	16
			P065 0627 2	14.05	8.02 0.01	7.10 0.01	6.51 0.02	5.77 0.03	5.29 0.05	4.68 0.11	0.17	0.0041	19
			P080 0627 2	21.52	12.36 0.01	10.94 0.02	10.04 0.04	8.89 0.07	8.15 0.13	7.22 0.28	0.26	0.0106	19
			P100 0627 2	35.62	25.86 0.03	22.90 0.06	21.01 0.11	18.60 0.24	17.06 0.41	15.11 0.93	0.39	0.0351	30
			P125 0627 2	65.00	38.95 0.07	34.49 0.16	31.64 0.28	28.02 0.63	25.70 1.12	22.75 2.50	0.54	0.0951	35
			P150 0627 2	114.82	67.41 0.17	59.69 0.39	54.75 0.68	48.48 1.53	44.47 2.71	39.38 6.10	0.79	0.232	40
			P175 0627 2	154.09	91.17 0.32	80.72 0.72	74.05 1.28	65.57 2.87	60.15 5.11	53.26 11.48	1.05	0.437	47
			P225 0627 2	546.72	270.31 1.80	248.65 3.65	231.25 4.35	213.01 14.69	187.65 27.21	168.19 65.11	2.21	2.074	60
			P250 0627 2	584.63	296.22 1.89	262.29 4.25	240.60 7.56	213.04 17.00	195.43 30.22	173.04 68.00	2.57	2.589	80
			P320 0627 2	831.69	519.69 6.03	460.17 13.55	422.12 24.09	373.77 54.20	342.87 96.35		4.83	8.254	100
※ 8	120 (60x2)	MS	P050 0812 2	3.68	1.67 0.01	1.48 0.01	1.36 0.01	1.20 0.03	1.10 0.04	0.97 0.09	0.11	0.0008	14
			P060 0812 2	8.98	4.02 0.01	3.54 0.02	3.20 0.02	2.91 0.04	2.61 0.08	2.12 0.20	0.18	0.0020	16
			P065 0812 2	11.00	4.32 0.01	3.82 0.02	3.51 0.03	3.10 0.07	2.85 0.12	2.52 0.26	0.23	0.0026	16
※ 8	120 (60x2)	MS	P080 0812 2	15.06	8.27 0.02	7.32 0.04	6.72 0.07	5.95 0.16	5.45 0.28	4.83 0.62	0.35	0.0062	19
			P100 0812 2	25.90	13.94 0.05	12.34 0.12	11.32 0.20	10.02 0.45	9.19 0.80	8.14 1.80	0.51	0.0180	26
			P125 0812 2	38.94	21.01 0.16	18.60 0.36	17.06 0.64	15.11 1.43	13.86 2.54	12.27 5.70	0.69	0.0571	30
			P150 0812 2	58.35	31.75 0.35	28.11 0.79	25.79 1.40	22.83 3.15	20.94 5.59		0.99	0.126	40
			P175 0812 2	91.50	49.50 0.72	43.83 1.62	40.20 2.87	35.60 6.46	32.65 11.48		1.36	0.259	47
			P225 0812 2	223.65	128.65 2.46	117.36 5.38	108.42 10.78	96.51 26.21			2.91	0.894	60
			P250 0812 2	261.14	141.50 3.22	125.29 7.23	114.93 12.86	101.77 28.92			3.25	1.160	80
			P320 0812 2	555.74	301.13 10.61	266.64 23.86	244.59 42.41	216.58 95.41			6.38	3.827	100
	150 (75x2)	MS	P050 0815 2	3.89	1.37 0.01	1.22 0.01	1.12 0.01	0.99 0.02	0.90 0.03	0.80 0.06	0.10	0.0009	14
			P060 0815 2	6.94	3.12 0.01	2.94 0.02	2.61 0.02	2.31 0.03	2.02 0.05	1.94 0.12	0.16	0.0020	16
			P065 0815 2	8.24	3.54 0.01	3.14 0.02	2.88 0.02	2.55 0.05	2.34 0.08	2.07 0.17	0.20	0.0026	16
			P080 0815 2	17.22	7.63 0.02	6.76 0.03	6.20 0.05	5.49 0.11	5.03 0.19	4.46 0.42	0.31	0.0065	19
			P100 0815 2	34.14	16.39 0.04	14.52 0.09	13.32 0.15	11.79 0.34	10.81 0.59	9.58 1.33	0.46	0.0208	26
			P125 0815 2	55.05	26.44 0.12	23.41 0.26	21.47 0.46	19.01 1.04	17.44 1.84	15.44 4.14	0.63	0.0648	30
			P150 0815 2	90.00	44.04 0.25	39.00 0.56	35.77 1.00	31.68 2.24	29.06 3.98	25.73 8.94	0.93	0.140	40
			P175 0815 2	123.27	60.33 0.52	53.42 1.17	49.00 2.08	43.39 4.68	39.80 8.32		1.24	0.293	47
			P225 0815 2	354.26	146.37 2.02	132.21 4.61	122.69 8.53	108.95 24.31	97.61 38.21		2.61	0.972	60
			P250 0815 2	387.70	169.67 2.64	150.24 5.92	137.81 10.53	122.03 23.68	111.94 42.10		3.05	1.484	80
			P320 0815 2	680.19	321.00 9.18	284.23 20.66	260.73 36.72	230.87 82.62			5.73	5.178	100
	180 (90x2)	MS	P050 0818 2	4.20	1.46 0.01	1.29 0.01	1.18 0.01	1.05 0.01	0.96 0.02	0.85 0.04	0.09	0.0009	14
			P060 0818 2	9.02	4.32 0.01	3.87 0.01	3.61 0.02	2.82 0.02	2.74 0.04	2.54 0.09	0.15	0.0021	16
			P065 0818 2	11.00	4.76 0.01	4.21 0.01	3.86 0.02	3.42 0.04	3.14 0.06	2.78 0.13	0.19	0.0029	19
			P080 0818 2	19.91	9.04 0.02	8.01 0.03	7.35 0.06	6.50 0.12	5.97 0.22	5.28 0.48	0.28	0.0108	22
			P100 0818 2	38.41	18.60 0.05	16.47 0.10	15.11 0.18	13.38 0.40	12.27 0.71	10.86 1.58	0.42	0.0356	26
			P125 0818 2	61.66	29.79 0.13	26.37 0.28	24.19 0.49	21.42 1.10	19.65 1.95	17.40 4.37	0.58	0.0985	30
			P150 0818 2	101.25	49.97 0.30	44.24 0.66	40.59 1.18	35.94 2.64	32.96 4.69	29.19 10.55	0.84	0.238	40
			P175 0818 2	137.36	67.42 0.55	59.70 1.23	54.76 2.19	48.49 4.92	44.48 8.75	39.38 19.68	1.13	0.444	47

※ 6 STOP和8 STOP凸輪軸每轉一圈, 按同樣的周期驅動和停止各兩次。
在代碼中, 標出凸輪軸每轉一圈其扭矩的驅動角。

分割等份 S	轉位角度 θ (deg)	凸輪曲線	代碼	靜扭力 Ts (kgf-m)	上級 下級 動態額定輸出扭矩 (kgf-m) 內部慣性負載扭矩 (kgf-m) 入力軸轉速 N (rpm)						凸輪軸摩擦扭力 Tx (kgf-m)	出力軸慣性 GD^2 ($kgf\text{-}m^2$)	軸承套 ø (mm)
					50	75	100	150	200	300			
※8	180 (90x2)	MS	P225 0818 2	386.52	184.65 2.62	161.30 6.18	147.32 10.43	136.51 24.32	126.51 46.51		2.05	2.053	60
			P250 0818 2	426.47	200.38 3.23	177.43 7.27	162.76 12.92	144.12 29.07	132.20 51.67		2.79	2.623	80
			P320 0818 2	743.96	348.46 7.76	308.55 17.46	283.03 31.04	250.62 69.84			5.24	6.303	100
	210 (105x2)	MS	P050 0821 2	4.73	1.67 0.01	1.48 0.01	1.36 0.01	1.20 0.01	1.10 0.02	0.97 0.04	0.09	0.0012	14
			P060 0821 2	9.03	4.65 0.01	4.20 0.01	3.94 0.02	3.43 0.02	3.02 0.03	2.65 0.07	0.15	0.0023	16
			P065 0821 2	11.00	5.08 0.01	4.50 0.01	4.13 0.02	3.65 0.03	3.35 0.05	2.97 0.10	0.18	0.0030	19
			P080 0821 2	19.91	8.64 0.01	7.65 0.03	7.01 0.04	6.21 0.09	5.70 0.16	5.04 0.36	0.26	0.0108	22
			P100 0821 2	38.41	17.76 0.04	15.72 0.08	14.42 0.13	12.77 0.29	11.72 0.52	10.37 1.16	0.40	0.0356	26
			P125 0821 2	61.66	28.44 0.09	25.18 0.21	23.10 0.36	20.45 0.81	18.76 1.43	16.61 3.21	0.54	0.0985	30
			P150 0821 2	101.25	47.71 0.22	42.24 0.49	38.75 0.87	34.31 1.94	31.47 3.45	27.87 7.75	0.80	0.238	40
			P175 0821 2	140.88	66.99 0.41	59.32 0.92	54.42 1.63	48.18 3.66	44.20 6.50	39.14 14.62	1.07	0.449	47
			P225 0821 2	386.52	178.65 1.95	157.31 4.20	143.25 7.51	130.20 18.65	120.51 34.31		1.94	2.053	60
			P250 0821 2	426.47	191.33 2.38	169.41 5.34	155.41 9.49	137.61 21.36	126.23 37.96		2.65	2.623	80
			P320 0821 2	770.53	351.52 6.68	311.26 15.03	285.52 26.71	252.82 60.10	231.92 106.84		4.93	7.383	100
	240 (120x2)	MS	P050 0824 2	5.25	1.90 0.01	1.68 0.01	1.54 0.01	1.37 0.01	1.25 0.02	1.11 0.03	0.08	0.0012	14
			P060 0824 2	9.41	5.85 0.01	5.43 0.01	4.67 0.02	4.02 0.02	3.55 0.03	3.02 0.06	0.13	0.0035	16
			P065 0824 2	11.00	6.20 0.01	5.49 0.01	5.03 0.02	4.46 0.03	4.09 0.05	3.62 0.11	0.16	0.0043	19
			P080 0824 2	21.52	9.42 0.01	8.34 0.02	7.65 0.04	6.77 0.07	6.21 0.13	5.50 0.28	0.25	0.0111	22
			P100 0824 2	40.00	20.22 0.03	17.90 0.06	16.42 0.11	14.54 0.24	13.34 0.42	11.81 0.93	0.37	0.0372	26
			P125 0824 2	65.00	30.50 0.08	27.01 0.16	24.78 0.29	21.94 0.64	20.12 1.14	17.82 2.55	0.51	0.102	30
			P150 0824 2	111.00	53.14 0.18	47.05 0.39	43.16 0.69	38.21 1.56	35.05 2.76	31.04 6.21	0.75	0.249	40
			P175 0824 2	154.09	74.40 0.33	65.88 0.73	60.43 1.30	53.51 2.92	49.09 5.19	43.46 11.67	1.00	0.468	47
			P225 0824 2	420.63	203.6 1.05	187.41 3.74	171.25 6.25	150.65 14.89	132.05 27.65		1.72	2.154	60
			P250 0824 2	484.63	225.65 1.96	199.81 4.41	183.28 7.84	162.29 17.63	148.87 31.34		2.44	2.828	80
			P320 0824 2	850.24	395.89 6.20	350.55 13.94	321.56 24.78	284.73 55.74	261.19 99.09		4.58	8.943	100
	270 (135x2)	MS	P050 0827 2	5.25	1.84 0.01	1.63 0.01	1.49 0.01	1.32 0.01	1.21 0.02	1.07 0.03	0.08	0.0012	14
			P060 0827 2	9.41	5.62 0.01	5.12 0.01	4.60 0.01	3.85 0.02	3.31 0.03	2.98 0.06	0.13	0.0035	16
			P065 0827 2	11.00	5.98 0.01	5.30 0.01	4.86 0.01	4.30 0.03	3.94 0.04	3.49 0.09	0.16	0.0043	19
			P080 0827 2	21.52	9.09 0.01	8.05 0.02	7.38 0.03	6.54 0.06	5.99 0.10	5.31 0.22	0.24	0.0111	22
			P100 0827 2	40.00	19.52 0.03	17.28 0.05	15.85 0.09	14.04 0.19	12.88 0.33	11.40 0.74	0.36	0.0372	26
			P125 0827 2	65.00	29.44 0.06	26.07 0.13	23.91 0.23	21.18 0.51	19.42 0.90	17.20 2.01	0.49	0.102	30
			P150 0827 2	111.00	51.29 0.14	45.42 0.31	41.66 0.55	36.89 1.23	33.84 2.18	29.96 4.91	0.72	0.249	40
			P175 0827 2	154.09	71.82 0.26	63.59 0.58	58.34 1.03	51.65 2.31	47.38 4.10	41.96 9.22	0.96	0.468	47
			P225 0827 2	420.63	196.31 0.98	180.25 3.52	162.31 5.02	142.50 11.69	127.86 20.65	112.01 50.25	1.68	2.154	60
			P250 0827 2	484.63	217.82 1.55	192.87 3.49	176.92 6.19	156.66 13.93	143.70 24.76	127.24 55.71	2.36	2.828	80
			P320 0827 2	850.24	382.15 4.90	338.38 11.01	310.40 19.58	274.85 44.04	252.12 78.29		4.42	8.943	100

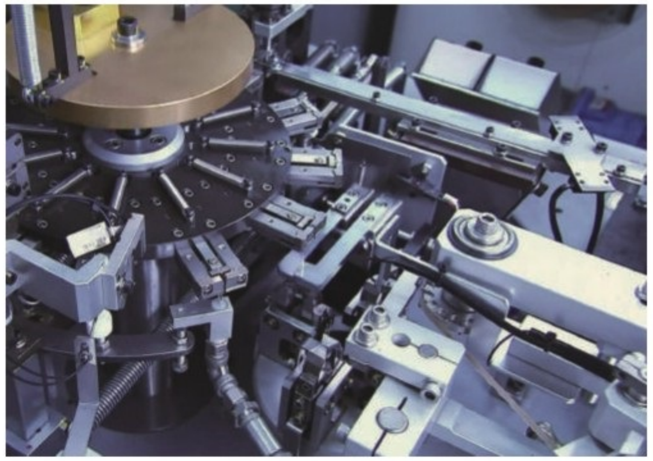
※ 6 STOP和8 STOP凸輪軸每轉一圈，按同樣的周期驅動和停止各兩次。
在代碼中，標出凸輪軸每轉一圈其扭矩的驅動角。

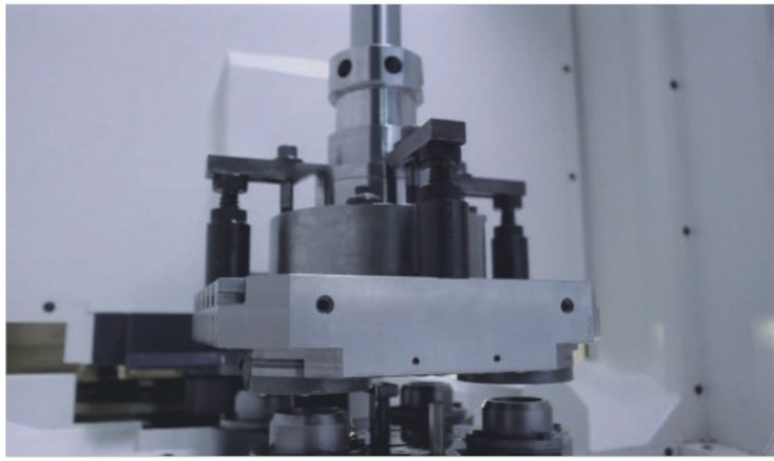
Memo

潤霖凸輪
Embellish w.CAM

要做就做最好的

帶著有責任感的態度工作，
活出生命品質的尊嚴，
被尊敬的人，被尊敬的企業





扫描QR code
添加即可

分割器选型+2/3D图纸
网址：http://www.gzmete.cn

扫描QR code
添加即可

分割器选型+2/3D图纸
网址：http://www.gzmete.cn