

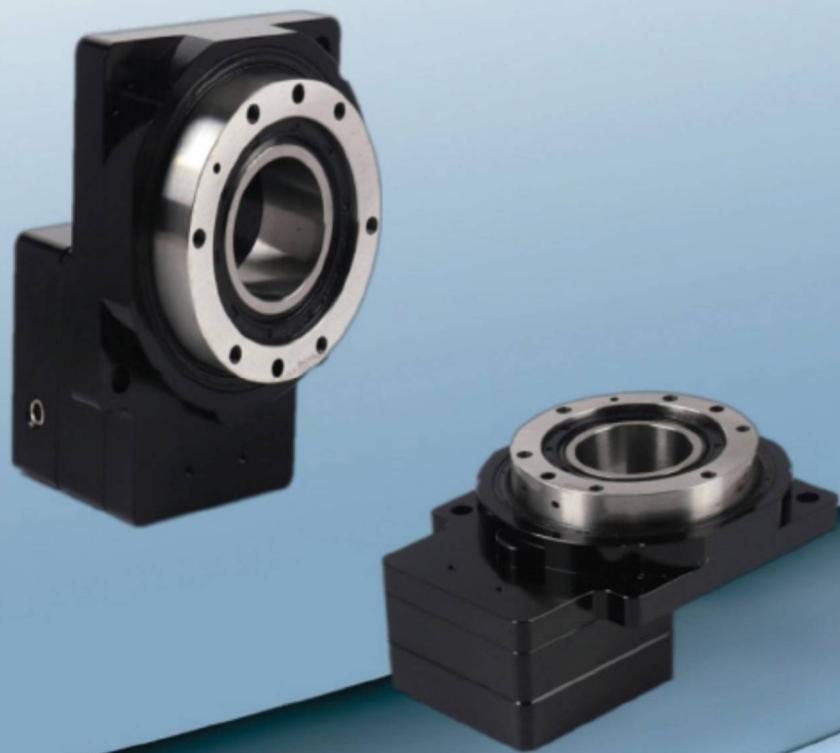
INTODRIVE



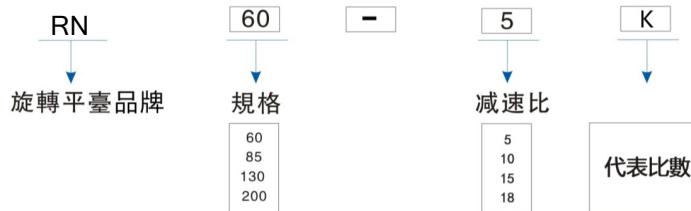
RN正堂精密传动

中空旋转平台

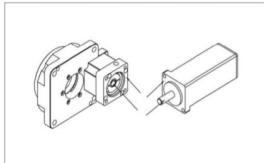
精密交叉滚子轴承中空转台



型號識別代碼:



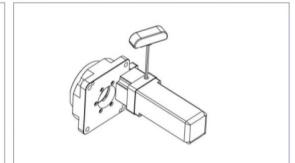
安裝說明



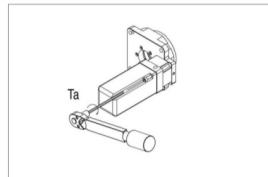
首先對馬達和旋轉平臺的尺寸進行匹配,并清除表面所有異物。



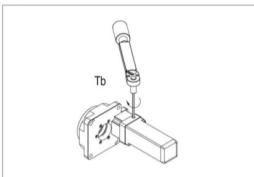
拆下轉接法蘭上的螺旋塞,然後調整位置,直至能够看到緊固螺栓。



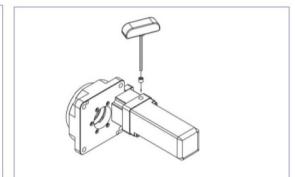
將馬達與轉接法蘭位置調整好并輕輕旋緊固螺栓,直至鎖環不再空轉。



參照緊固扭矩標準Ta,旋緊緊固螺栓。

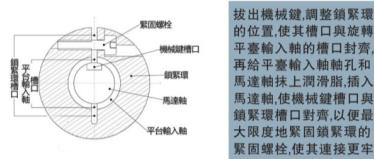


參照緊固扭矩標準Tb,旋緊緊固螺栓。

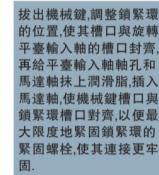


緊固螺旋塞

注1:如何安裝馬達



帶機械鍵的馬達安裝方法



帶軸套的安裝方法

由於馬達軸徑過小,不能與平臺輸入軸孔匹配時,可加入軸套進行調整,其安裝方法與帶機械鍵的馬達安裝方法一樣,祇需要將軸套放入並與鎖緊環的開槽口對齊,便能最大幅度地緊固鎖緊環的緊固螺栓,使其連接更牢固。

注2:扳手螺栓緊固轉矩

扳手螺栓尺寸	馬達安裝Ta(8.8T)		鎖緊環安裝Tb(12.9T)	
	N.m	Kgf.cm	N.m	kgf.com
M3	1.28	13	2.15	22
M4	2.9	30	4.95	50
M5	5.75	59	9.7	99
M6	909	101	16.5	168
M8	24	245	40	408
M10	48	489	81	826
M12	83	846	140	1428
M14	132	1346	220	2243
M16	200	2039	340	3467



可配步進電機



可配閉環步進電機



可配伺服電機

產品優勢

01

任意角度定位,定位精度高

傳動齒輪經過研磨處理,反復定產精度為 $\pm 5\text{arc-sec}$,定位精度為 $\leq 15\text{arc-min}$.

02

高剛性、高扭矩

使用高精度齒輪結構和徑軸向軸承,提高了扭矩和剛性.

03

短時間定位

可在短時間內實現慣性負載的定位

04

簡單原點返回

省去設計與零件採購的麻煩

05

直接聯接

與分割器和DD馬達相同,可將重物直接放在平臺上傳動.

06

中空結構

方便設計,裝配時的配管和配線.

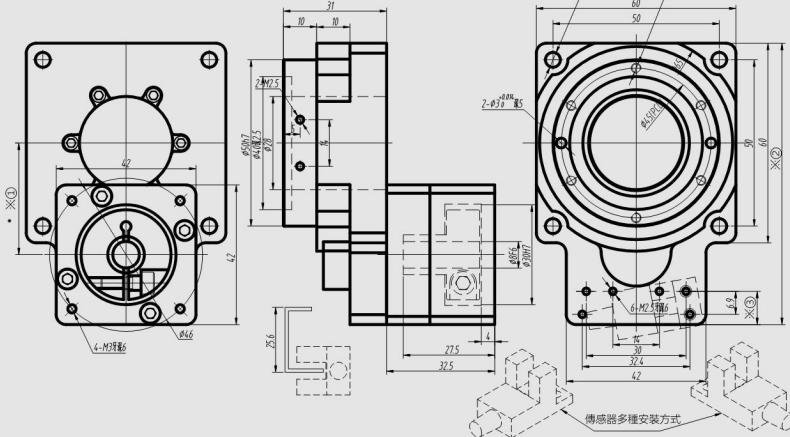
07

搭配方便

可任意搭配任何品牌的伺服馬達.

RN60 技術參數

符號	型號	RN 60-5K	RN60-10K
※①		33.6	31
※②		84.6	82
※③		10	11

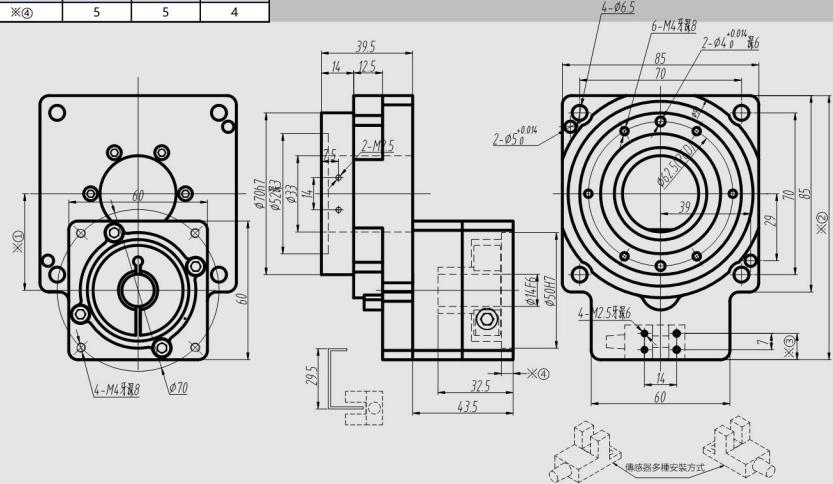


產品型號	RN 60-5K	RN 60-10K
適配步進馬達	42步進馬達	
適配伺服馬達	50W~100W	
軸承種類	交叉滾子軸承	
最大傾覆力矩Nm	137	
最大徑向力 N	1930	
最大軸向力 N	1930	
額定扭矩 Nm	10	6.5
容許慣性扭矩 Nm	20	13
平台端面跳動 mm	±0.005	
平台徑向跳動 mm	±0.005	
平台平行度 mm	0.015	
回轉精度 arc-min	±0.5	
重複定位精度arc-sec	±5	
轉動慣量 kgm ²	4.5*10 ⁻⁴	
壽命 h	25000	
額定輸出轉數 r/min	200	
最大輸入轉數 r/min	500	
重量 kg	0.55	
防護頂級	IP50	
潤滑方式	長效 (免維護)	
允許環境溫度 °C	- 25°C~90°C	

- 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
- 由於產品不斷更新、發展，如有不符請以實物為準。
- 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。

RN 85 技術參數

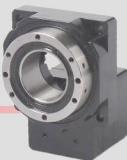
符號	型號	RN 85-5K	RN85-10K	RN 85-15K
※①		45.5	41.8	40
※②		118	114.3	103.5
※③		12.5	11.3	10
※④		5	5	4



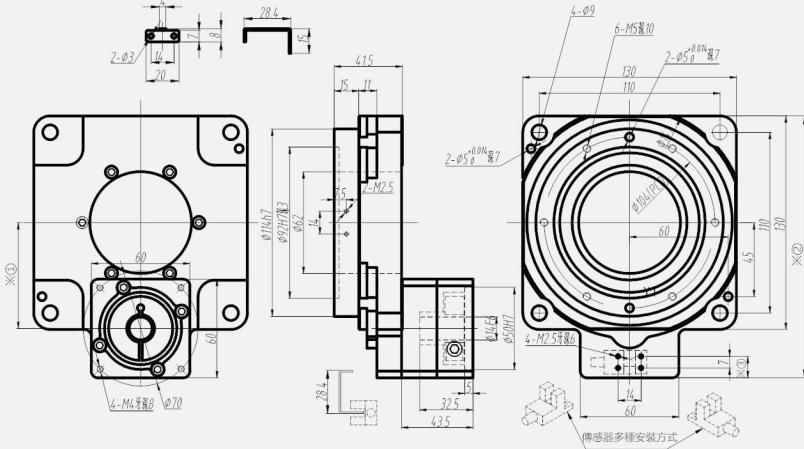
產品型號	RN 85-5K	RN 85-10K	RN 85-15K
適配步進馬達	57步進馬達	57步進馬達	42步進馬達
適配伺服馬達	200W~400W		50W~100W
軸承種類	交叉滾子軸承		
最大傾覆力矩Nm	369		
最大徑向力 N	4800		
最大軸向力 N	4800		
額定扭矩 Nm	35	20	7.5
容許慣性扭矩 Nm	70	40	15
平台端面跳動 mm	±0.005		
平台徑向跳動 mm	±0.005		
平台平行度 mm	0.015		
回轉精度 arc-min	±0.5		
重複定位精度arc-sec	±5		
轉動慣量 kgm ²	21*10 ⁻⁴		
壽命 h	25000		
額定輸出轉數 r/min	200		
最大輸入轉數 r/min	450		
重量 kg	1.4		1.1
防護頂級	IP50		
潤滑方式	長效 (免維護)		
允許環境溫度 °C	- 25°C~90°C		

- 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
- 由於產品不斷更新、發展，如有不符請以實物為準。
- 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。

RN130 技術參數



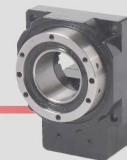
符號	型號	RN130-10K	RN130-18K
※①		64.4	63
※②		159.4	158
※③		13	11.6



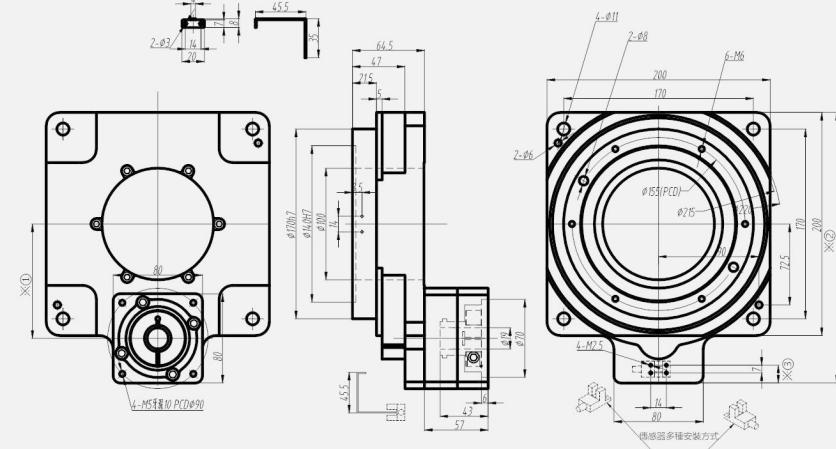
產品型號	RN 130-10K	RN 130-18K
適配步進馬達	57步進馬達	
適配伺服馬達	200W~400W	
軸承種類	交叉滾子軸承	
最大傾覆力矩Nm	1090	
最大徑向力 N	8400	
最大軸向力 N	8400	
額定扭矩 Nm	50	22
容許慣性扭矩 Nm	100	44
平台端面跳動 mm	≤0.01	
平台徑向跳動 mm	≤0.01	
平台平行度 mm	0.015	
回轉精度 arc-min	±0.5	
重複定位精度arc-sec	±5	
轉動慣量 kgm ²	110×10^{-4}	
壽命 h	25000	
額定輸出轉數 r/min	200	
最大輸入轉數 r/min	3500	
重量 kg	2.5	
防護頂級	IP50	
潤滑方式	長效 (免維護)	
允許環境溫度 °C	-25°C~90°C	

- 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
- 由於產品不斷更新、發展。如有不符請以實物為準。
- 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。

RN 200 技術參數



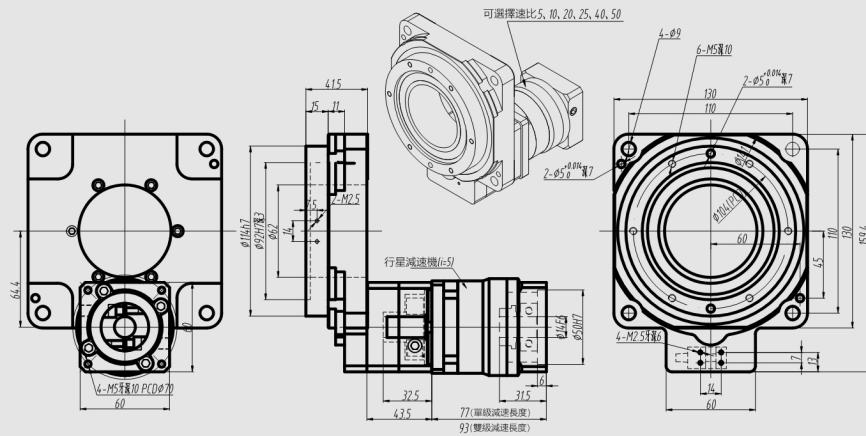
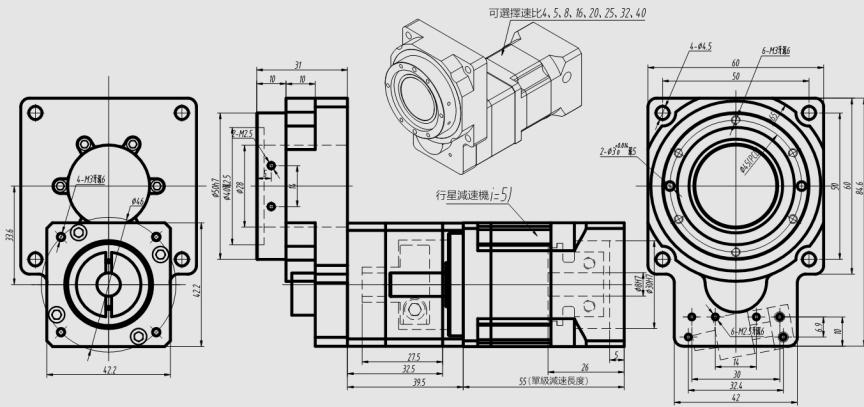
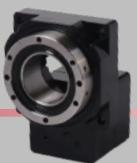
符號	型號	RN200-10K	RN200-18K
※①		102.5	98.5
※②		242.5	238.5
※③		16	12



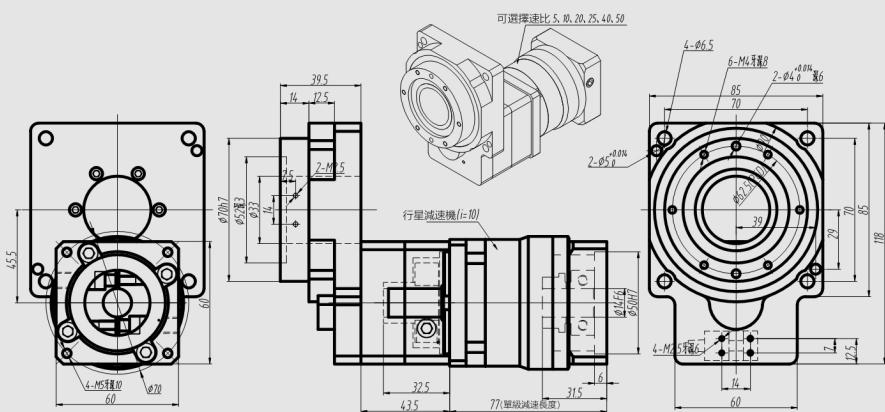
產品型號	RN200-10K	RN 200-18K
適配步進馬達	86步進馬達	
適配伺服馬達	750W	
軸承種類	交叉滾子軸承	
最大傾覆力矩Nm	2500	
最大徑向力 N	12500	
最大軸向力 N	12500	
額定扭矩 Nm	90	50
容許慣性扭矩 Nm	180	100
平台端面跳動 mm	±0.005	
平台徑向跳動 mm	±0.005	
平台平行度 mm	0.015	
回轉精度 arc-min	±0.5	
重複定位精度arc-sec	±5	
轉動慣量 kgm ²	880×10^{-4}	
壽命 h	25000	
額定輸出轉數 r/min	150	
最大輸入轉數 r/min	3000	
重量 kg	9.5	
防護頂級	IP50	
潤滑方式	長效 (免維護)	
允許環境溫度 °C	-25°C~90°C	

- 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
- 由於產品不斷更新、發展。如有不符請以實物為準。
- 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。

搭配減速機使用範例



任意搭配不同品牌適合減速機



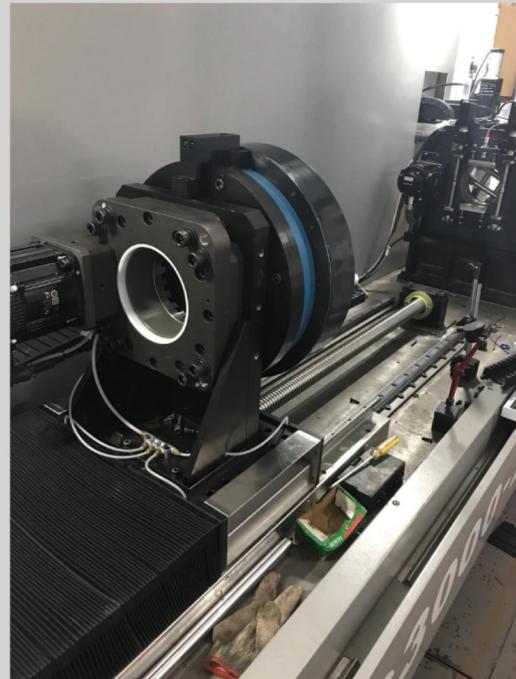
■以上所示圖均為示範性展示，詳情請諮詢我們的銷售人員

■以上所示圖均為示範性展示，詳情請諮詢我們的銷售人員

中空旋轉平台應用案例

噴塗行業

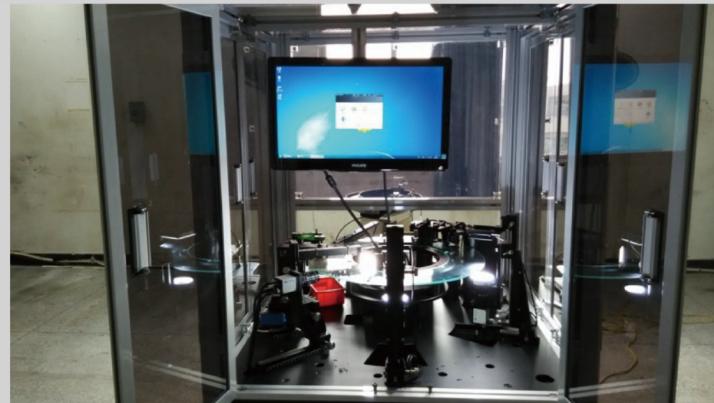
激光切割



3C行業



光學檢測



電子行業



印刷行業



质量精益求精，服务尽善尽美！

联系方式

上海正堂减速机有限公司

上海金山区石化金一东路11号

联系人：陈先生

电话：18817676480

邮编:201803

