昱展科技
Yu-Zhan Motion Technology Co.,Ltd

Ver.202307

SINCE 2007

PRO Motion™
PROMOTE YOUR PRODUCTS



閉迴路
步進馬達

CATALOG

- 無刷馬達、驅動器(RS485)
- 步進馬達 、 驅動器
- 閉迴路步進馬達、驅動器
- 通訊型步進馬達(RS485)
- 伺服馬達 / 驅動器
- 精密行星減速機
- 精密滑台 / 電動缸
- 懸吊臂組件



高壓 無刷馬達系列

高效率體積小
高低速恆定轉矩
高響應速度變動率低







伺服馬達系列





精密
行星減速機

Motor
Driver
Reducer

序

一. BLMS 無刷馬達 系列

1.1 說明 P1
1.2 轉速/扭矩,徑向/軸向負載 P2
1.3 型號說明及訂購 P3
1.4 60框30W,70框60W P4
1.5 80框60W/120W,90框120W/200W P5
1.6 111框200W/400W,120框750W P6

二. GSF 無刷馬達 系列

2.1 型號說明及訂購 P7
2.2 60框60W,80框120W P8
2.2 90框200W,104框400W P9

三. 無刷驅動器

3.1 型號說明及訂購 P10
3.2 AC220高壓驅動器 P11
3.2 DC24~48V低壓驅動器 P12
3.3 BMLA 低壓無刷馬達 P13

四. 二相步進馬達

4.1 20框~110框 P14,15,16
4.2 DC微步進驅動器 P17,18
4.2 AC交流驅動器 P18

五. 五相步進馬達

5.1 28框~85框 P19,20
5.2 DC微步進驅動器 P21
5.2 AC交流驅動器 P21

六. 閉迴路系列

6.1 28框~57框 閉迴路步進馬達 P22
6.2 DC閉迴路步進驅動器 P23

七. YSD伺服馬達/驅動器

7.1伺服馬達100W~1.5KW P24,25
7.2伺服驅動器100W~1.5KW P26

八. 高精度減速機

8.1 YZPB 42~220高精度行星減速機 P27
8.2 YZPBF 60~180行星減速機 P28
8.3 YZ-NHR/YZ-MHR 中空平台 P29

九. 懸吊臂

9.1 CNT65系列 P30
9.2 CNT85系列 P31
9.3 CNT100系列 P32
9.4 鋁控制箱 P34

十. 線性模組

10.1 電動缸,滑台,潔淨室滑台 P34
10.2 電動微調滑台 P35
10.3 手動微調滑台 P36



BLMS無刷馬達/V2GU減速機

薄型、大功率 無刷馬達的轉子使用永磁體，因此實現薄型大功率；如安裝尺寸90的三相感應馬達相比總長縮短>75mm，輸出功率達1.3倍，若採用無刷馬達，有助於實現裝置小型化。

優勢 強大的性能與功能、 使用簡單，價格實惠

1. 速度控制範圍80~3000 r/min
2. 速度變動率±0.2%
3. 可限制轉矩
4. 多段變速運行，最大16速
5. 停止時提供保持力矩(最大為額定轉矩的50%)
6. 防塵、防水(保護等級IP54)
7. 外殼具有較強的耐腐蝕性能
8. 備有可用於測試及避免出現故障的監控、測試功能
9. 通過驅動器主體執行數字設定、操作
10. 小型、薄型驅動器，可實現緊密安裝
11. 可利用電腦及外部信號設定速度
12. 直接連接時，馬達、驅動器之間最長10M

減速機的選擇 馬達的構造升級，以更小的機身實現高輸出功率和高效率

■ 搭配平行軸減速機GU齒輪型
長壽命減速機



輸出功率 (W)	馬達框徑 (mm)	減速比 (保護等級IP54)	適配驅動器
30	60	5、10、15、20、30、50、100、200	BLD1-P-A22-***W-R
60	70	5、10、15、20、30、50、100、200、360	BLD2-C-A22-***W-R
60	80	5、10、15、20、30、50、100、200	BLD2-P-A22-***W-R
120	90		BLD3H-P-A22-***W-R
200	100		
400	100	5、10、15、20、30、50	
750	120		

■ 搭配直角軸高強度減速機/GSF中空軸型
節省空間
節約成本



輸出功率 (W)	輸出軸孔徑 (mm)	減速比 (保護等級IP54)	適配驅動器
60	12	7.5、10、15、20、30、50	BLD1-P-A22-***W-R
120	15		BLD2-C-A22-***W-R
200	20		BLD2-P-A22-***W-R
400	25		BLD3H-P-A22-***W-R

BLMS 無刷馬達

薄型、輕量、大功率 無刷馬達的轉子使用永久磁石，因此實現薄型、輕量和大功率，有助於實現裝置小型化的需求。

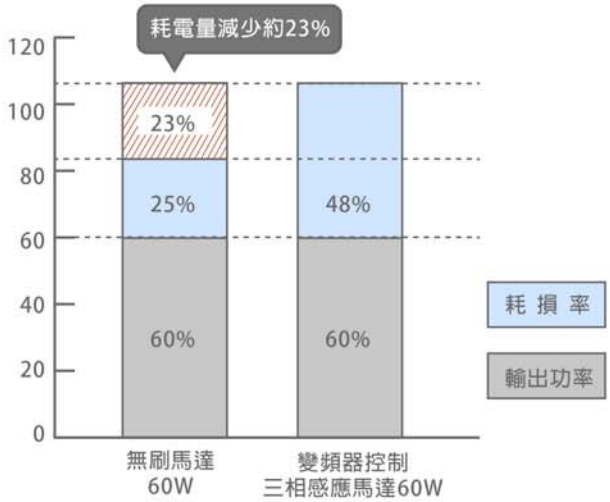
優勢

DC馬達使用刷子和整流子進行旋轉，因此需要定期進行維護；而無刷馬達使用霍爾IC檢測到的信號，利用驅動電路的MOSFET的ON/OFF進行旋轉，故**馬達無須維護**。

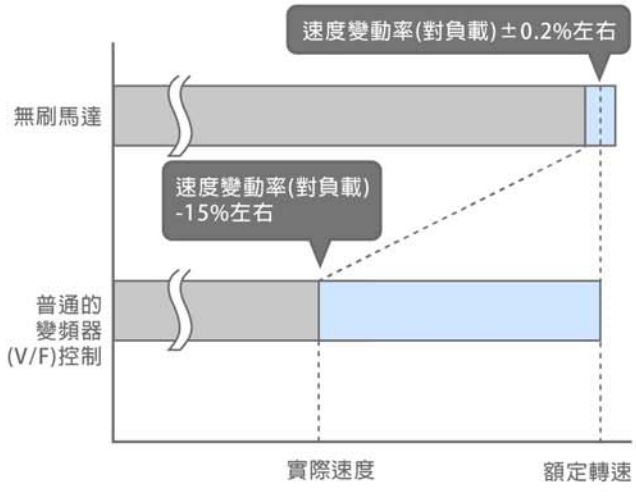
無刷馬達持續對設定速度和來自馬達的速度反饋信號進行對比，來調節施加到馬達上的電壓；因此即使負載狀況發生變化，仍可以低速瞬間調整到設定速度，並以此穩定的速度運行；使用變頻器控制的三相感應馬達不進行反饋控制，因此負載變大時，速度會大幅下降；**對於速度穩定性要求較高的用途，建議使用無刷馬達**。

以輸出60W進行的比較(參考值)

額定輸出60Hz時(代表值)



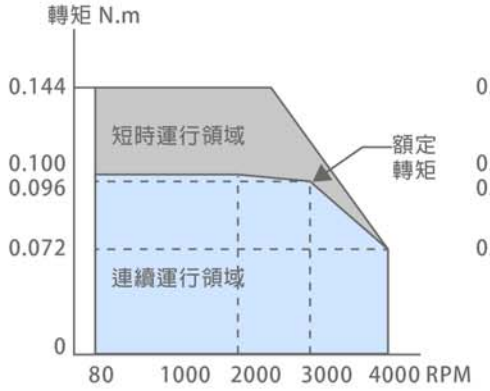
負載率80%時，速度變化對比(參考值)



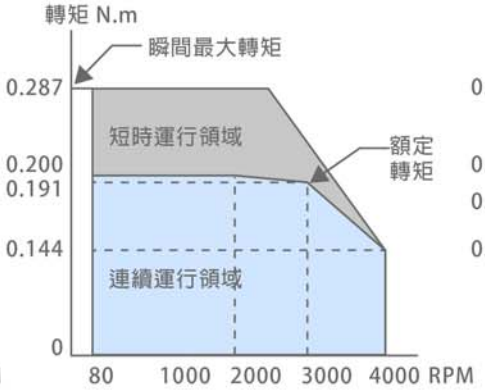
轉速｜轉矩特性

連續運行領域 可做連續運行的領域。 短時運行領域 主要為加速時使用的領域。

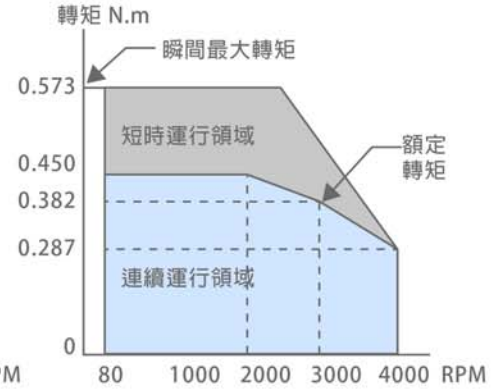
30W



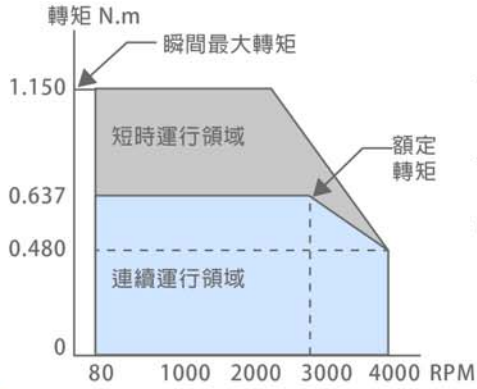
60W



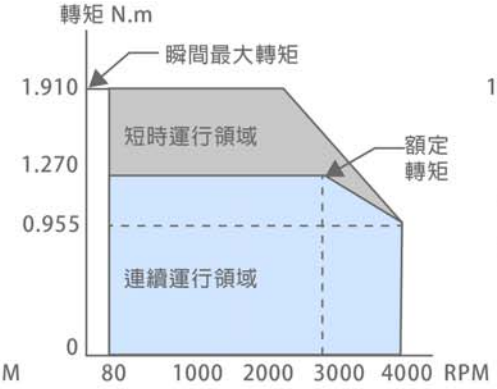
120W



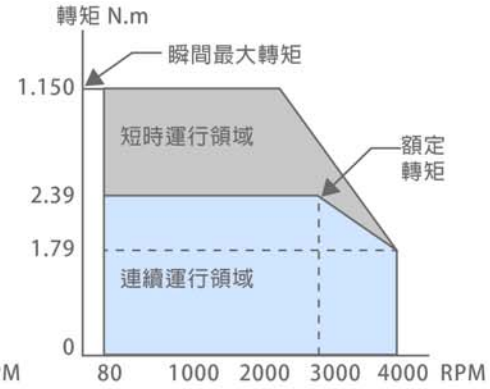
200W



400W



750W



容許徑向負載、容許軸向負載

輸出功率 (w)	減速比		容許徑向負載		容許軸向負載 (N)
	ratio	r/min	距輸出軸前端 10mm(N)	距輸出軸前端 20mm(N)	
30W	5	80~3000 r/min時	100	150	40
		4000 r/min時	90	110	
	10、15、20	80~3000 r/min時	150	200	
		4000 r/min時	130	170	
	30、50、100、200	80~3000 r/min時	200	300	
		4000 r/min時	180	230	
60W	5	80~3000 r/min時	200	250	100
		4000 r/min時	180	220	
	10、15、20	80~3000 r/min時	300	350	
		4000 r/min時	270	330	
	30、50、100、200	80~3000 r/min時	450	550	
		4000 r/min時	420	500	
120W	5	80~3000 r/min時	300	400	100
		4000 r/min時	230	300	
	10、15、20	80~3000 r/min時	400	500	
		4000 r/min時	370	430	
	30、50、100、200	80~3000 r/min時	500	650	
		4000 r/min時	450	550	
200W 400W	5、10、15、20	80~3000 r/min時	550	800	200
		4000 r/min時	500	700	
	30、50	80~3000 r/min時	1000	1250	300
		4000 r/min時	900	1100	
	100、200	80~3000 r/min時	1400	1700	400
		4000 r/min時	1200	1400	
750W	5、10	80~4000 r/min時	-	-	800
	15、20、30、50	80~4000 r/min時	-	-	800

BLMS系列 無刷馬達、減速機 型號訂購

■ 無刷馬達-型號閱讀方法

YZ - BLMS60V - A2 - 30W - 30S - CS
1 2 3 4 5 6

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLMS 系列無刷馬達 ；數字=馬達框徑 60/70/80/90/100/120 mm ; V GU強力型斜齒輪
3	A2 高壓 無刷馬達
4	30W 輸出功率 (*不同框徑,可輸出功率不相同)
5	30S 額定轉速 3000 RPM
6	CS 出線為標準連接器

■ 減速機-型號閱讀方法

YZ - V2GU - L1 - 10
1 2 3 4

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	V2GU : V型斜齒輪 ; 2GU/60框、3GU/70框、4GU/80框、5GU/90框、6GU/111框、7GU/120框
3	L1 一段減速 /5~20比 ; L2 二段減速 /30~100比 ;L3 三段減速 /200~360比
4	減速比 5、10、15、20、30、50、100、200、360

■ 延長線-型號閱讀方法

YZ - BLHL - M - C1P10 - D - C1P10 - 1
1 2 3 4 5 6 7

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLHL 無刷馬達高壓用線(一般級) ； BLHLH 無刷馬達高壓用線(耐屈折)
3 4	M 馬達 側 ; C1P10 一個連接器10Pin
5 6	D 驅動器 側 ; C1P10 一個連接器10Pin
7	線長 ; 1=1米、2=2米、3=3米、5=5米

BLMS60V | 60框 30W | V2GU減速機

馬達型號	減速機型號
YZ-BLMS60V-A2-30W-30S-CS	YZ-V2GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

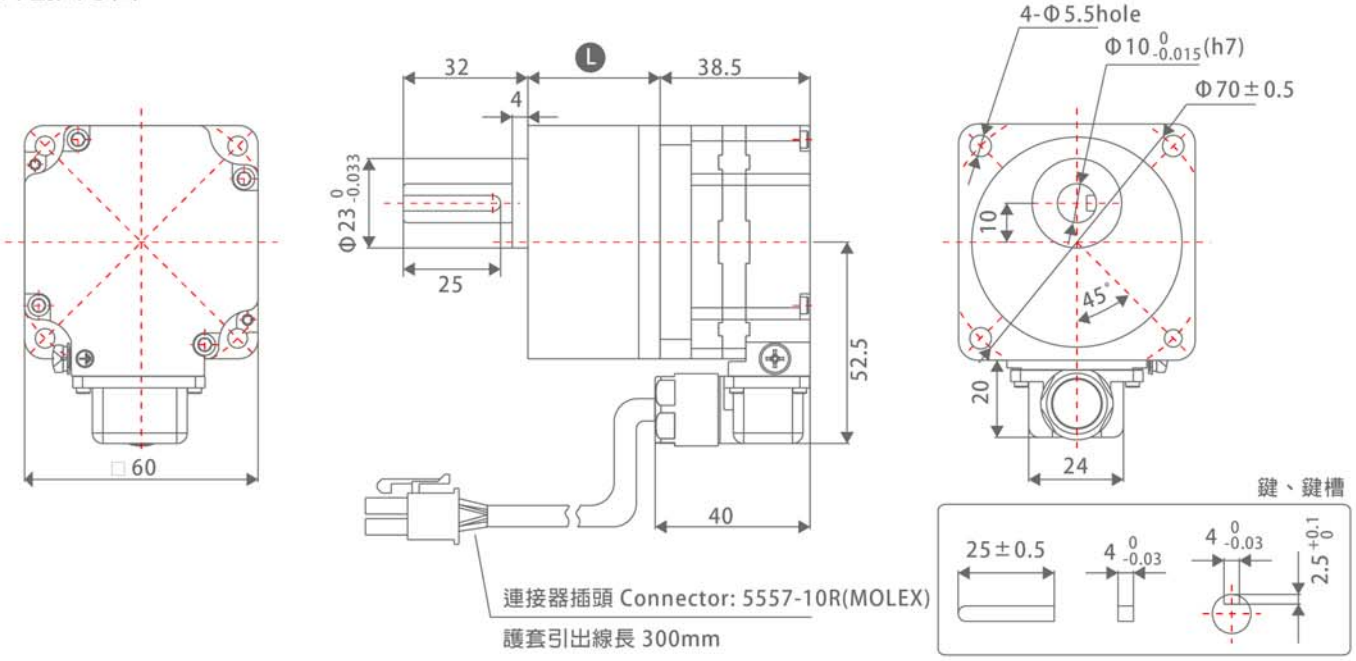
減速機段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	34 mm
L2	30、50、100	38 mm
L3	200、360	43 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			L3
		5	10	15	20	30	50	100	200
30W	80~2000	0.45	0.90	1.4	1.8	2.6	4.3	6.0	6.0
	3000	0.43	0.86	1.3	1.7	2.6	4.1	6.0	6.0
	4000	0.32	0.65	0.97	1.3	1.9	3.1	5.4	5.4

■ 外觀尺寸圖



BLMS70V | 70框 60W | V3GU減速機

馬達型號	減速機型號
YZ-BLMS70V-A2-60W-30S-CS	YZ-V7GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

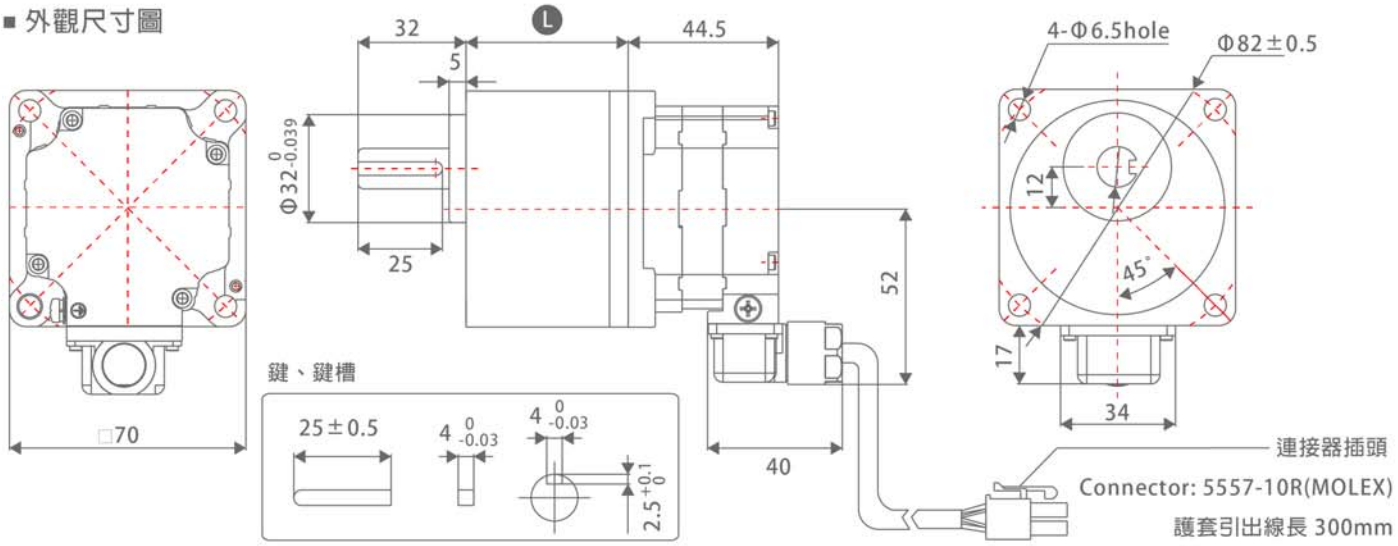
減速機段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	41 mm
L2	30、50、100	46 mm
L3	200、360	51 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			L3
		5	10	15	20	30	50	100	200
60W	80~2000	0.80	1.6	2.4	3.2	4.7	7.7	14.4	14.4
	3000	0.77	1.5	2.3	3.0	4.4	7.4	14.4	14.4
	4000	0.58	1.2	1.7	2.3	3.3	5.6	11.1	12.6

■ 外觀尺寸圖



BLMS80V | 80框 60W/120W | V4GU減速機

馬達型號	減速機型號
60W YZ-BLMS80V-A2-60W-30S-CS 120W YZ-BLMS80V-A2-120W-30S-CS	YZ-V4GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

馬達瓦數	長度(LM)
60W	50.5mm
120W	54.0mm

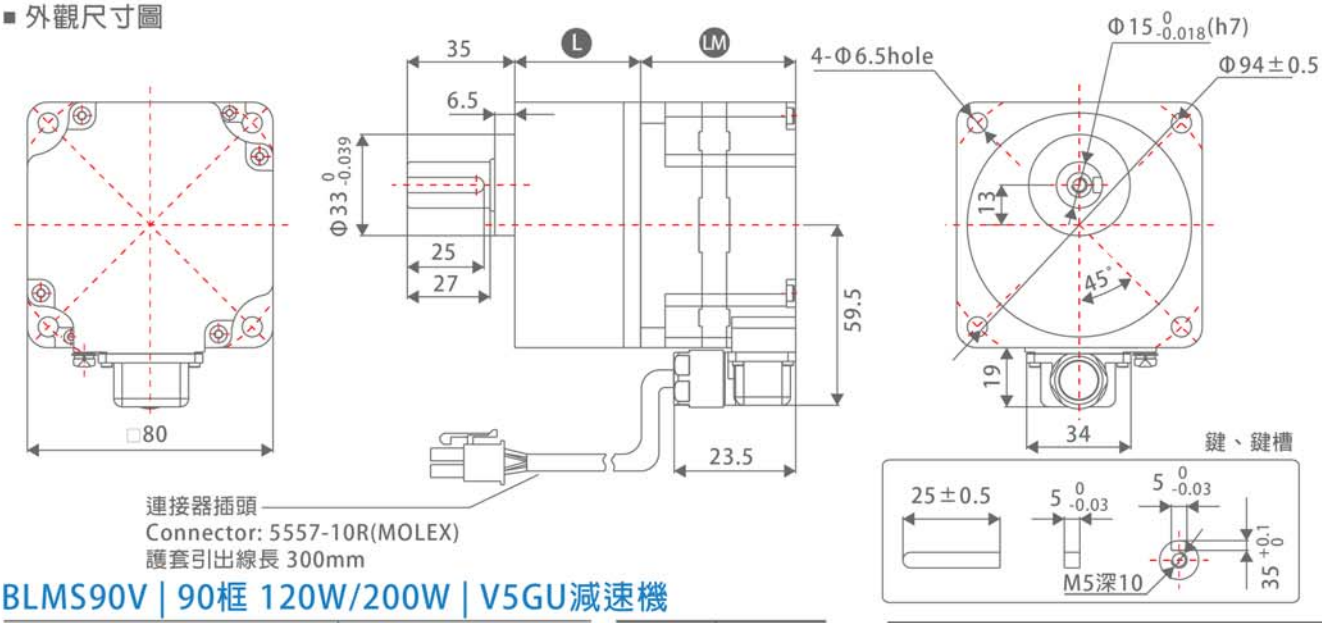
減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	41 mm
L2	30、50、100	46 mm
L3	200、360	51 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			L3
		5	10	15	20	30	50	100	200
60W	80~2000	0.90	1.8	2.7	3.6	5.2	8.6	16.0	16.0
	3000	0.86	1.7	2.6	3.4	4.9	8.2	16.0	16.0
	4000	0.65	1.3	1.9	2.6	3.7	6.2	12.4	14.0
120W	80~2000	2.0	4.1	6.1	8.1	11.6	-	-	-
	3000	1.7	3.4	5.2	6.9	9.9	-	-	-
	4000	1.3	2.6	3.9	5.2	7.4	12.3	-	-

■ 外觀尺寸圖



BLMS90V | 90框 120W/200W | V5GU減速機

馬達型號	減速機型號
120W YZ-BLMS90V-A2-120W-30S-CS 200W YZ-BLMS90V-A2-200W-30S-CS	YZ-V5GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

馬達瓦數	長度(LM)
120W	50.5mm
200W	54.0mm

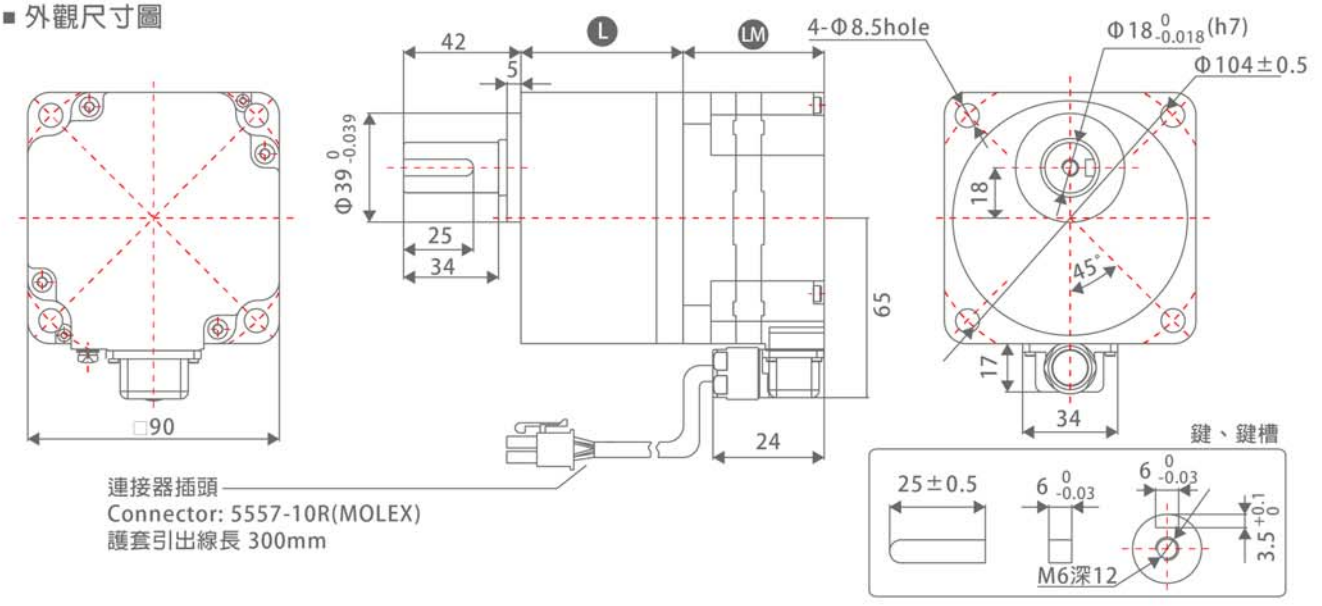
減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	45 mm
L2	30、50、100	58 mm
L3	200、360	64 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			L3
		5	10	15	20	30	50	100	200
120W	80~2000	2.0	4.1	6.1	8.1	11.6	19.4	30.0	30.0
	3000	1.7	3.4	5.2	6.9	9.9	16.4	30.0	30.0
	4000	1.3	2.6	3.9	5.2	7.4	12.3	24.7	27.0
200W	80~2000	2.9	5.7	8.6	11.5	16.4	27.4	-	-
	4000	2.2	4.3	6.5	8.6	12.4	20.5	-	-

■ 外觀尺寸圖



BLMS111V | 111框 200W/400W | V6GU減速機

馬達型號	減速機型號
200W YZ-BLMS111V-A2-200W-30S-CS 400W YZ-BLMS111V-A2-400W-30S-CS	YZ-V6GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

馬達瓦數	長度(LM)
200W	61.5mm
400W	61.5mm

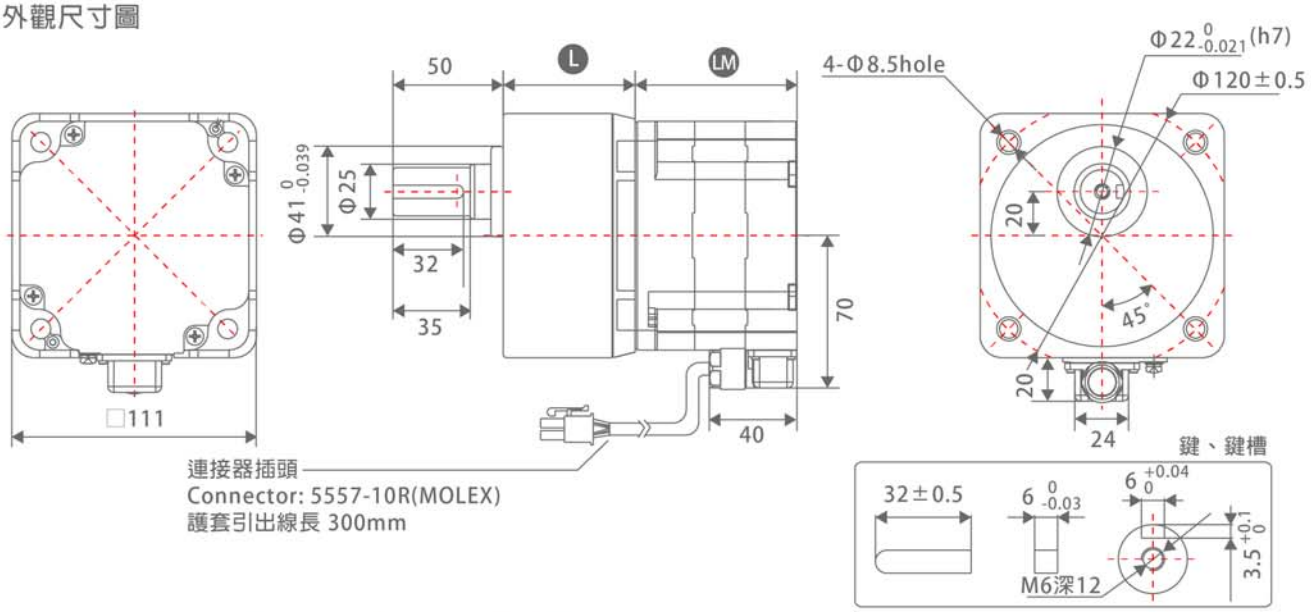
減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10、15、20	60 mm
L2	30、50、100	72 mm
L3	200、360	86 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比							
		L1				L2			L3
		5	10	15	20	30	50	100	200
200W	80~3000	2.9	5.7	8.6	11.5	16.4	27.4	51.6	70.0
	4000	2.2	4.3	6.5	8.60	12.4	20.5	38.9	63.0
400W	80~2000	5.7	11.4	17.1	22.9	32.8	54.6	-	-
	4000	4.3	8.6	12.9	17.2	24.6	41.1	-	-

■ 外觀尺寸圖



BLMS120V | 120框 750W | V7GU減速機

馬達型號	減速機型號
750W YZ-BLMS120V-A2-750W-30S-CS	YZ-V7GU-Lx-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

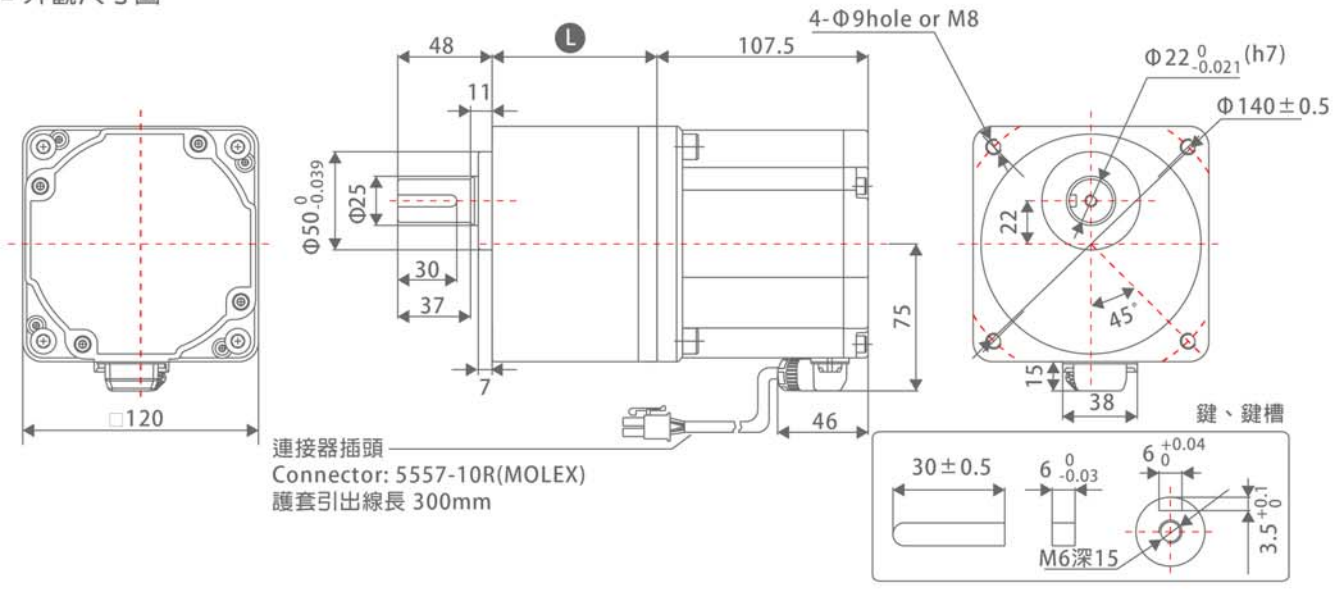
減速機 段數	減速比	減速機長度(L)
L1	5、10	84 mm
L2	15、20、30、50	84 mm

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩

Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比					
		L1		L2			
		5	10	15	20	30	50
750W	200~1500	19.34	38.68	52.29	69.72	100.0	100.0
	2000	14.50	29.01	39.21	52.29	78.4	100.0
	2500	11.60	23.21	31.37	41.83	62.7	100.0
	4000	9.67	19.34	26.14	34.86	52.2	87.10

■ 外觀尺寸圖



GSF系列 無刷馬達、減速機 型號訂購

■ 無刷馬達-型號閱讀方法

YZ - BLM60GSF - A2 - 60W - 30S - CS
1 2 3 4 5 6

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLM 系列無刷馬達 ；數字=馬達框徑 60/80/90/104 mm ; GSF 齒輪
3	A2 高壓 無刷馬達
4	60W 輸出功率 (*不同框徑,可輸出功率不相同)
5	30S 額定轉速 3000 RPM
6	CS 出線為標準連接器

■ 減速機-型號閱讀方法

YZ - 60GSF - 12 - H -7.5
1 2 3 4 5

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	數字 表示無刷馬達框徑 , GSF 減速機系列
3	輸出軸孔徑：12/15/20/25 mm (*不同框徑之馬達各有標準輸出軸孔徑，請依產品頁之圖表為準)
4	H： 標準輸出孔徑 S : 特殊輸出孔徑
5	減速比 (7.5/10/20/30/50) (*請依使用狀況，選擇所需比數)

■ 延長線-型號閱讀方法

YZ - BLHL - M - C1P10 - D - C1P10 - 1
1 2 3 4 5 6 7

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLHL 無刷馬達高壓用線(一般級) ； BLHLH 無刷馬達高壓用線(耐屈折)
3 4	M 馬達 側 ; C1P10 一個連接器10Pin
5 6	D 驅動器 側 ; C1P10 一個連接器10Pin
7	線長 ; 1=1米、2=2米、3=3米、5=5米

GSF60 | 60框 60W | 60GSF減速機

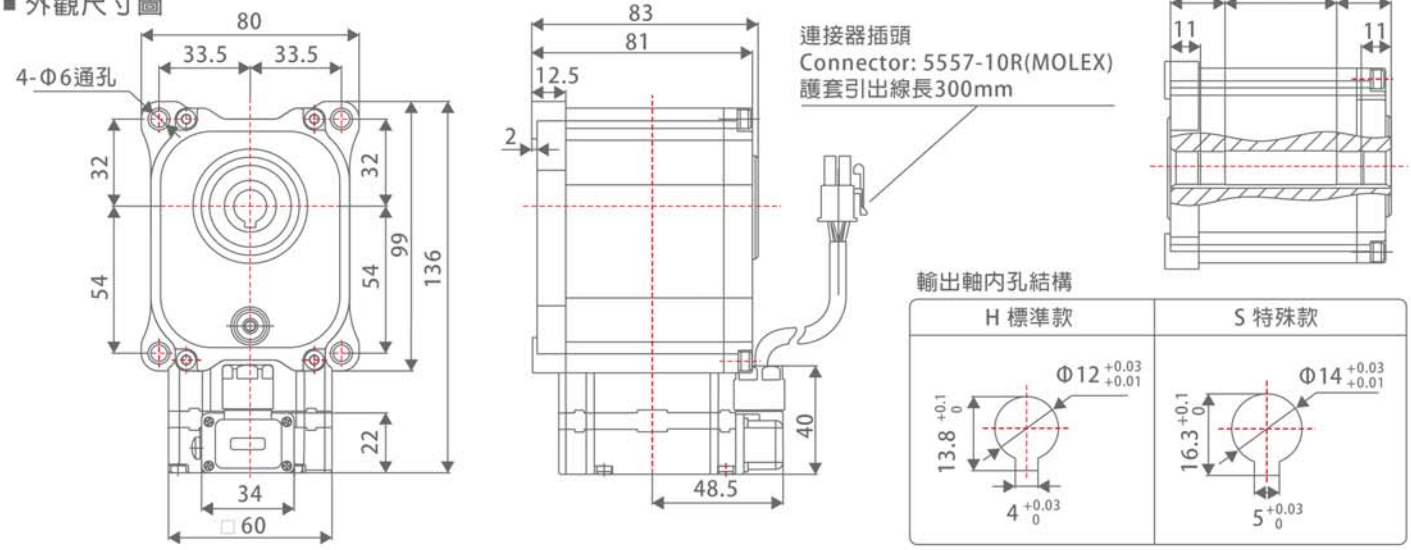
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM60GSF-A2-60W-30S-CS	YZ-60GSF-12-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

減速機段數	減速比
L1	7.5、10、20
L2	30、50

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩 Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
		7.5	10	20	30	50
60W	80~2000	0.45	0.90	1.4	1.8	2.6
	3000	0.43	0.86	1.3	1.7	2.6
	4000	0.32	0.65	0.97	1.3	1.9

■ 外觀尺寸圖



GSF80 | 80框 120W | 80GSF減速機

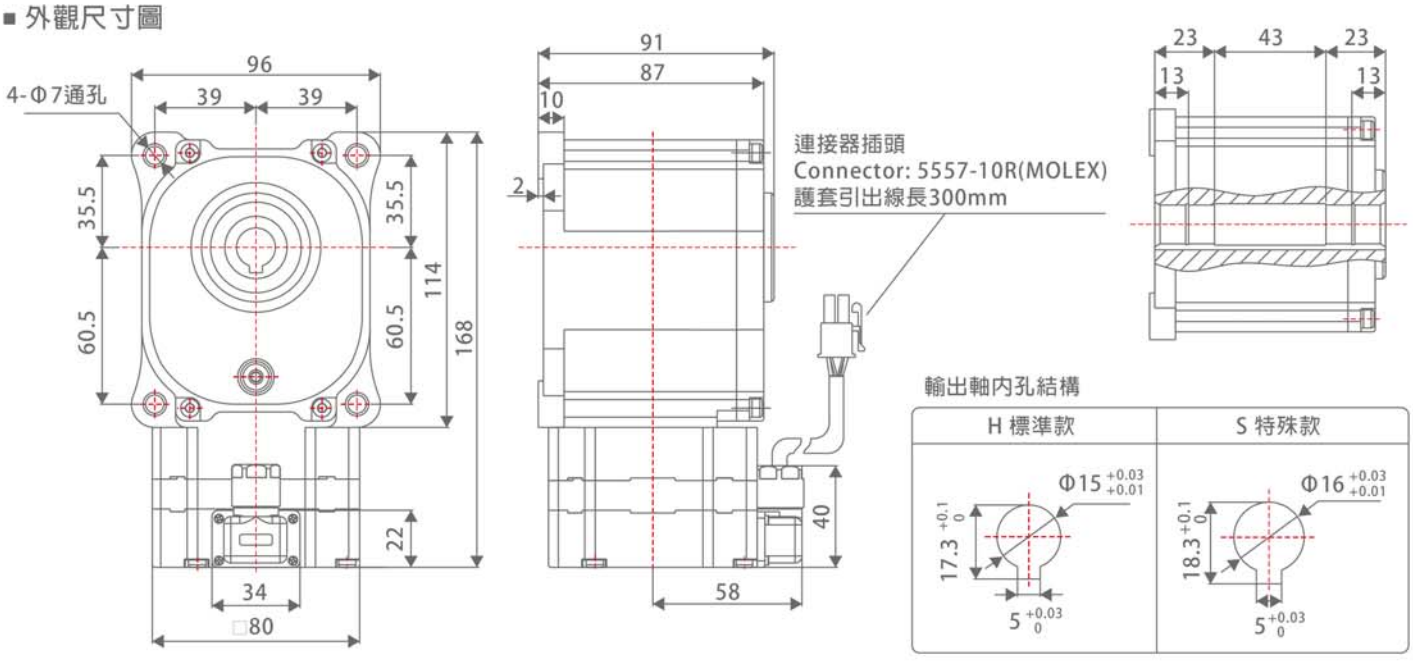
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM80GSF-A2-120W-30S-CS	YZ-80GSF-15-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

減速機段數	減速比
L1	7.5、10、20
L2	30、50

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩 Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
		7.5	10	20	30	50
120W	80~2000	2.7	3.6	7.2	10.3	17.2
	3000	2.3	3.0	6.1	8.80	14.5
	4000	1.7	2.3	4.6	6.60	10.9

■ 外觀尺寸圖



GSF90 | 90框 200W | 90GSF減速機

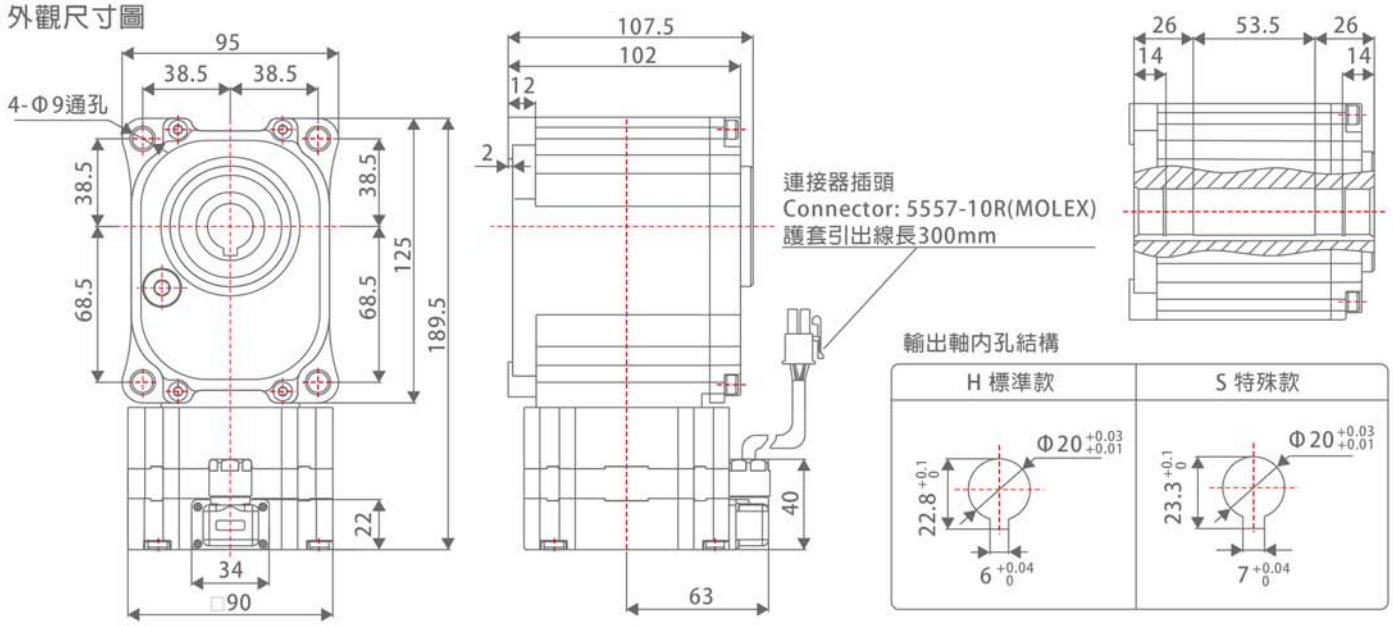
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM90GSF-A2-200W-30S-CS	YZ-90GSF-20-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

減速機段數	減速比
L1	7.5、10、20
L2	30、50

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩 Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
		7.5	10	20	30	50
200W	80~2000	3.8	5.0	10.2	14.5	24.3
	3000	2.9	3.8	7.60	11.0	18.3

■ 外觀尺寸圖



GSF104 | 104框 400W | 104GSF減速機

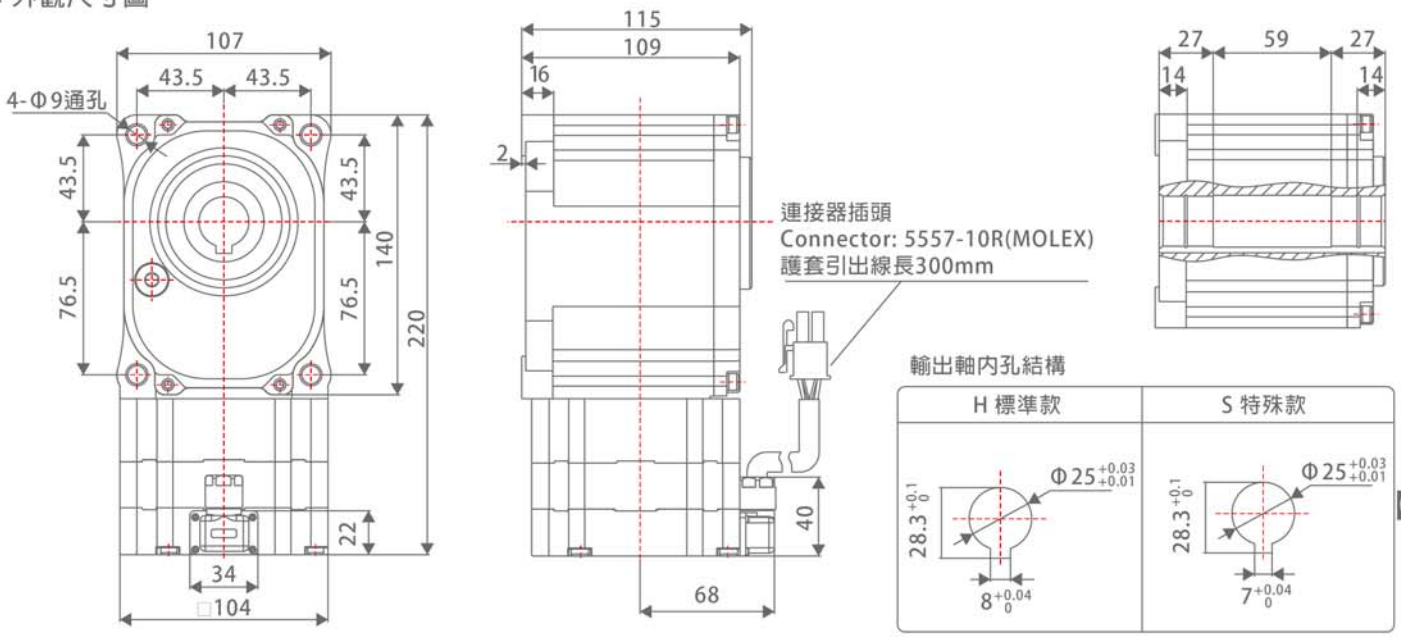
馬達型號	減速機型號
YZ-BLM104GSF-A2-400W-30S-CS	YZ-104GSF-25-H-xx減速比 *請選擇所需「減速比」後代入*

減速機段數	減速比
L1	7.5、10、20
L2	30、50

■ 整機(減速機+馬達)-容許力矩 Unit：N.m

輸出功率 (W)	馬達轉速 (rpm)	減速比				
		L1			L2	
		7.5	10	20	30	50
400W	80~2000	7.6	10.1	20.3	29.1	48.5
	3000	5.7	7.60	15.2	21.8	36.5

■ 外觀尺寸圖





一般無刷驅動器規格

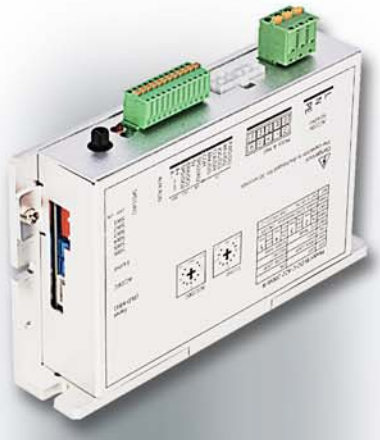
項目		規格說明
絕緣電阻		於常溫常濕環境下連續運行後，電源端子與保護接地端子間，電源端子與輸入/輸出信號端子間電阻值以DC500V高阻表測量達100MΩ以上。
絕緣電壓		於常溫常濕環境下連續運行後，電源端子與保護接地端子間以50Hz、AC1.5kV，電源端子與輸入/輸出端子間以50Hz、AC1.5kV施加1分鐘無異常。
溫度上升 *1		於常溫常濕環境下連續運行後，以熱電偶法測量的散熱板溫度上升值在50度C以下。
使用環境	環境溫度	0~+40° C (無結冰) ◎ 僅限將400W的驅動器前朝上安裝時，0~+35度C(無結冰)
	環境濕度	85%以下 (無結露)
	標高	海拔1000m以下
	介質環境	無腐蝕性氣體、塵埃。不可在含有放射性物質、磁場以及真空等特殊環境。
	振動	不施加連續振動或過度沖擊。依據 JIS C 60068-2-6正弦波震動測試方式； 頻率範圍：10-55Hz、單振幅：0.15mm、搖擺方向：XYZ、搖擺次數：20次
保存環境 *2	環境溫度	-25~+70° C (無結冰)
	環境濕度	85%以下 (無結霜)
	標高	海拔3000M以下
耐熱等級		--
保護等級 *3		IP 20

無刷驅動器 型號閱讀方法

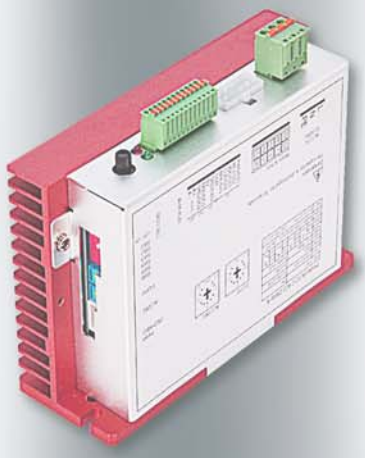
YZ - BLD2 - C - A22 - 200W - R

1 2 3 4 5 6

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLD2 無刷驅動器系列
3	C : 驅動器配盤裝設； F : 驅動器面板安裝(含顯示器)
4	A22 : 電源AC220V ; D24 : DC24V ; D48 : DC48V
5	200W : 200W驅動器 ; 400W : 400W驅動器 ; 750W : 750W驅動器 ; 120W : 120W驅動器 ［最大驅動能力］
6	R : RS485 通訊 ； C : CAN 通訊 ；無 : 無通訊介面



型號	YZ-BLD2-C-A22-200W-R
輸入電壓	AC 220V 60Hz
輸出電流	0.2A~1.2A（電流限制VR調整 或 外置鍵盤設定）
輸出功率	Max 200W
適配馬達	DC310V , 200W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5（其他 可經由指撥開關 或 外置鍵盤設定）
DI 輸入	DI1~DI5（可經由 外置鍵盤設定 功能）
DO 輸出	DO1 異常輸出 , DO2 速度輸出（可經由 外置鍵盤設定 功能）
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	加減速VR , 速度VR , 限電流VR
操作面板	無 ；可另購 [外置式設定鍵盤] [YZ-BLD-KB1]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD2-C-A22-400W-R
輸入電壓	AC 220V 60Hz
輸出電流	0.4A~2.4A（電流限制VR調整 或 外置鍵盤設定）
輸出功率	Max 400W
適配馬達	DC310V , 400W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5（其他 可經由指撥開關 或 外置鍵盤設定）
DI 輸入	DI1~DI5（可經由 外置鍵盤設定 功能）
DO 輸出	DO1 異常輸出 , DO2 速度輸出（可經由 外置鍵盤設定 功能）
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	加減速VR , 速度VR , 限電流VR
操作面板	無 ；可另購 [外置式設定鍵盤] [YZ-BLD-KB1]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD2-F-A22-200W-R
輸入電壓	AC 220V 60Hz
輸出電流	0.2A~1.2A（面板鍵盤設定）
輸出功率	Max 200W
適配馬達	DC310V , 200W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5（其他 可經由指撥開關 或 外置鍵盤設定）
DI 輸入	DI1~DI5（可經由 外置鍵盤設定 功能）
DO 輸出	DO1 異常輸出 , DO2 速度輸出（可經由 外置鍵盤設定 功能）
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	調速旋鈕
操作面板	有
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,短路,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD-KB1
輸入電壓	DC 5V [由驅動器 提供,不需額外電源]
通訊功能	無刷驅動器 專用通訊介面
延長線1	micro USB 延長線 300mm
延長線2	XH2.5mm 延長線 300mm
	**不同驅動器,採用不同接頭 延長線



型號	YZ-BLD1-C-D48-200W
輸入電壓	DC24V~DC48V
輸出電流	7.5A (電流限制 外置鍵盤設定)
輸出功率	DC24V<100W ; DC48V <200W
適配馬達	DC48V, 200W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 外置鍵盤設定)
DI 輸入	DI1~DI3
DO 輸出	DO1 異常輸出
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	速度VR ; 加減速 外置鍵盤設定
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [YZ-BLD-KB1]
通訊功能	無
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD2-C-D24-120W
輸入電壓	DC24V
輸出電流	7.5A (電流限制 外置鍵盤設定)
輸出功率	DC24V<120W
適配馬達	DC24V, 120W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 外置鍵盤設定)
DI 輸入	DI1~DI5
DO 輸出	DO1 異常輸出,DO2 速度輸出
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	速度VR ; 加減速VR
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [YZ-BLD-KB1]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD3H-C-D48-200W
輸入電壓	DC24V~DC48V
輸出電流	7.5A (電流限制 外置鍵盤設定)
輸出功率	DC24V<100W ; DC48V<200W
適配馬達	DC48V, 200W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 外置鍵盤設定)
DI 輸入	DI1~DI5
DO 輸出	DO1 異常輸出,DO2 速度輸出
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	速度VR ; 加減速 外置鍵盤設定
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [YZ-BLD-KB1]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,欠相,驅動器過溫度



型號	YZ-BLD3H-C-D48-400W
輸入電壓	DC24V~DC48V
輸出電流	7.5A (電流限制 外置鍵盤設定)
輸出功率	DC24V<200W ; DC48V<400W
適配馬達	DC48V, 400W 以下 無刷馬達
預設轉速	3000 RPM
極對數	5 (其他 外置鍵盤設定)
DI 輸入	DI1~DI5 (其他功能 外置鍵盤設定)
DO 輸出	DO1 異常輸出,DO2 速度輸出 (其他功能 外置鍵盤設定)
類比輸入	0~5V 或 0~10V
旋鈕	速度VR ; 加減速 外置鍵盤設定
操作面板	無 ; 可另購 [外置式設定鍵盤] [YZ-BLD-KB1]
通訊功能	RS485 Modbus (RTU)
保護功能	欠電壓,過電壓,過電流,過載,堵轉,欠相,驅動器過溫度

BLMA 圓軸系列 無刷馬達、減速機 型號訂購

■ 無刷馬達-型號閱讀方法

YZ - BLMA4 2 S - 24V - 30W - 30S - A - G4 -10

1 2 3 4 5 6 7 8

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLMA 圓軸 系列無刷馬達 ；42 數字=馬達框徑 42/57/60/80 mm ; R 圓型馬達外觀 / S 方型馬達外觀
3	24V DC24V / 48V DC48V 低壓無刷馬達
4	30W 輸出功率 (*不同框徑,可輸出功率不相同)
5	30S 額定轉速 3000 RPM
6	A 單軸 ； B 雙軸
7	G4 搭配傳動行星減速機 ; OM3 搭配NMRV030渦輪減速機 ; OM4 搭NMRV040渦輪減速機 ；空白-> 無減速機
8	10 減速機比數 ｜G4 5/10比 ｜OM3(OM4) 5/10/20/30/50/80 ； 無減速機 空白

■ BLMA 無刷馬達規格

馬達框號	規格							馬達參數		
	系 列	電壓(VDC)	瓦數(W)	轉速(RPM)	單軸/雙軸	圓軸(+減速機)	減速比	軸心(mm)	長度(mm)	扭矩(Kg-cm)
□ 42	BLMA42S	24V	30	3000	A / B	空白/G4	5 / 10	5	49	1.0
		24V	60	3000	A / B	空白/G4	5 / 10	5	68	2.0
□ 57	BLMA57R	24V	70	3000	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	67	2.2
		24V	100	3000	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	87	3.0
		24V	125	3000	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	107	3.5
		24V	188	3000	A / B	空白/OM3/4	5/10/20/30/50/80	8	115	5.5
□ 57	BLMA57S	24V	30	1500	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	60	2.0
		24V	60	1500	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	125	4.0
		24V	100	1500	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	188	6.0
		310V	125	3000	A / B	空白/OM3	5/10/20/30/50/80	8	125	4.0
		310V	190	3000	A / B	空白/OM3/4	5/10/20/30/50/80	8	188	6.0
□ 60	BLMA60S	24V	160	3000	A / B	空白/OM4	5/10/20/30/50/80	14	78	5.0
		24V	240	3000	A / B	空白/OM4	5/10/20/30/50/80	14	100	7.5
		48V	400	3000	A / B	空白/OM4	5/10/20/30/50/80	14	120	13.0







■ 延長線-型號閱讀方法

YZ - BLLL - M - C1P8 - D - C1P8 - 1

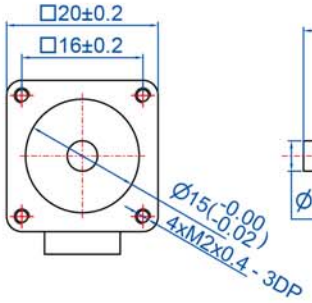
1 2 3 4 5 6 7

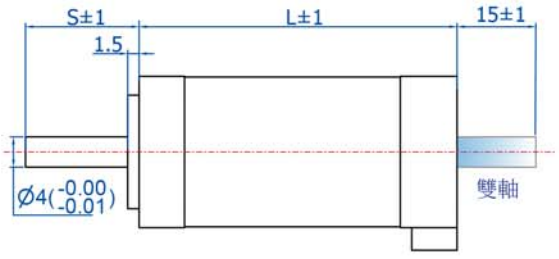
項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	BLLL 無刷馬達低壓用線(一般級) ； BLLLH 無刷馬達低壓用線(耐屈折) [高壓馬達參考BLMS馬達系列延長線]
3 4	M 馬達 側 ; C1P08 一個連接器08Pin
5 6	D 驅動器 側 ; C1P08 一個連接器10Pin ; C0P0 無連接器
7	線長 ； 1=米、2=2米、3=3米、5=5米

YKM 20框 步進馬達

二相





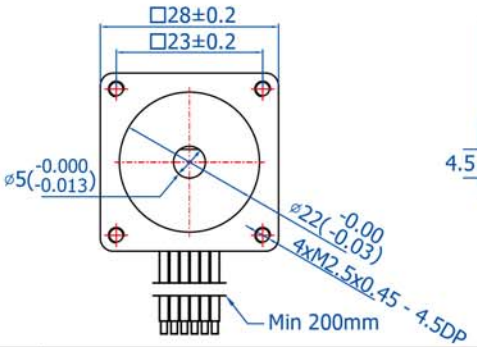


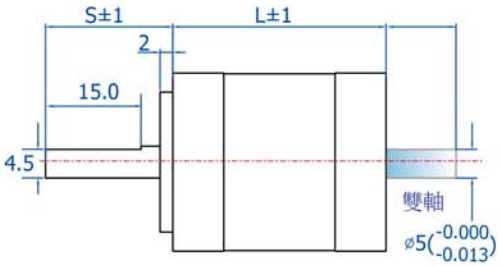
品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM224-01A-B-15	YKM224-01B-B-15	3.6	42	60	4	4	11	圓軸	0.29	1.8	4.32	0.8	5.4
YKM225-01A-B-15	YKM225-01B-B-15	3.6	48	90	4	4	15	圓軸	0.36	1.8	4.32	0.8	5.4

YKM 28框 步進馬達

二相





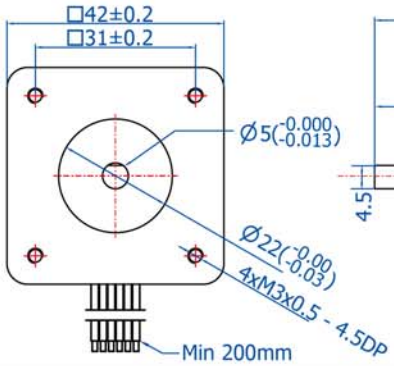


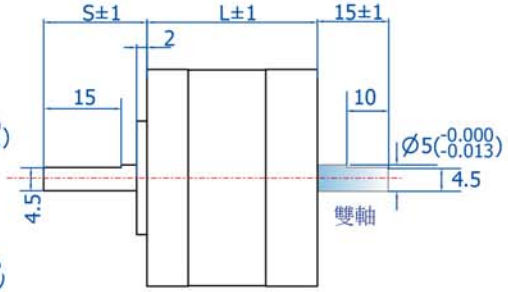
品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM233-01A	YKM233-01B	9	33	110	6	5	20	D軸	0.43	1.8	2.66	0.95	0.7
YKM235-01A	YKM235-01B	18	50	200	6	5	20	圓軸	0.90	1.8	4.40	0.95	1.0

YKM 42框 步進馬達

二相





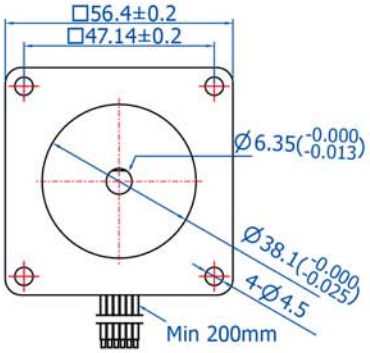


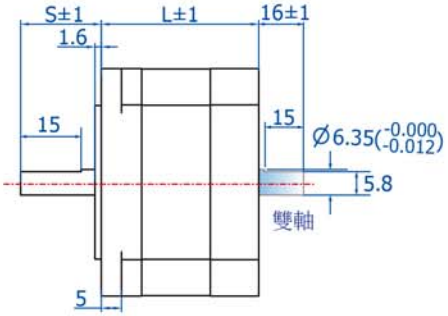
品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM243 -01A	YKM243 -01B	35	33	210	6	5	20	D軸	1.6	1.8	4.0	1.2	4.2
YKM244 -01A	YKM244 -01B	54	39	270	6	5	20	D軸	2.6	1.8	3.96	1.2	3.3
YKM245 -01A	YKM245 -01B	68	47	350	6	5	24	D軸	3.2	1.8	3.96	1.2	3.3
YKM245M-01A	YKM245M-01B	68	47.5	350	6	5	24	D軸	3.2	0.9	4.0	1.2	3.3
YKM246 -02A	YKM246 -02B	79	48.5	400	6	5	20	D軸	3.5	1.8	2.4	2.0	1.2
YKM246 -01A-B	YKM246 -01B-B	79	48.5	400	4	5	24	D軸	3.5	1.8	2.4	1.68	1.2
YKM246H -01A	YKM246H -01B	102	60	500	6	5	24	D軸	5.6	1.8	7.2	1.2	6.0

YKM 57框 步進馬達

二相





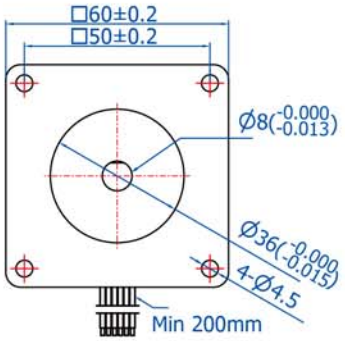


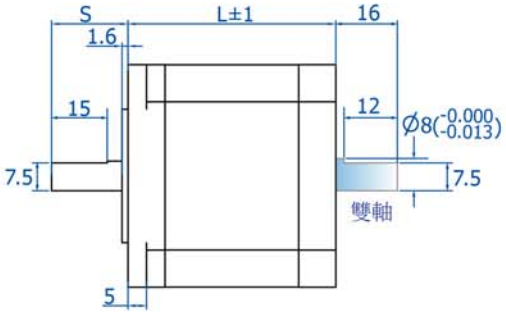
品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM264 -02A	YKM264 -02B	120	40	0.5	6	6.35	20	D軸	3.9	1.8	2.8	2	1.4
YKM266 -02A	YKM266 -02B	260	54	0.7	6	6.35	20	D軸	9.0	1.8	3.6	2	1.8
YKM266 -03A-B	YKM266 -03B-B	300	54	0.7	4	6.35	20	D軸	12.6	1.8	2.5	2.8	0.9
YKM268 -02A	YKM268 -02B	430	76	1.0	6	6.35	20	D軸	13.5	1.8	4.5	2	2.25
YKM268 -03A-B	YKM268 -03B-B	430	76	1.0	4	6.35	20	D軸	19	1.8	3.2	2.8	1.1
YKM268 -03A-B-8	----------	430	76	1.0	4	8	20	D軸	19	1.8	3.2	2.8	1.1
YKM2610 -04A	YKM2610 -04B	520	85	1.4	6	6.35	20	D軸	18	1.8	2.8	4	0.7
YKM2610 -04A-8	YKM2610 -04B-8	520	84	1.4	6	8	20	D軸	18	1.8	2.8	4	0.7
YKM2610 -03A-B	YKM2610 -03B-B	520	85	1.4	4	6.35	20	D軸	25	1.8	4.2	3	1.4
YKM2610M-04A	YKM2610M-04B	520	85	1.4	6	6.35	20	D軸	17	0.9	2.8	4	0.7
YKM2610M-04A-8	YKM2610M-04B-8	520	85	1.4	6	8	20	D軸	17	0.9	2.8	4	0.7
YKM26A -03A-B	YKM26A -03B-B	600	100	1.5	4	8	20	D軸	27	1.8	3.6	3	1.25
YKM2612 -03A-B	YKM2612 -03B-B	680	113	1.6	4	10	21	D軸	30	1.8	5.9	2.8	2.1

YKM 60框 步進馬達

二相





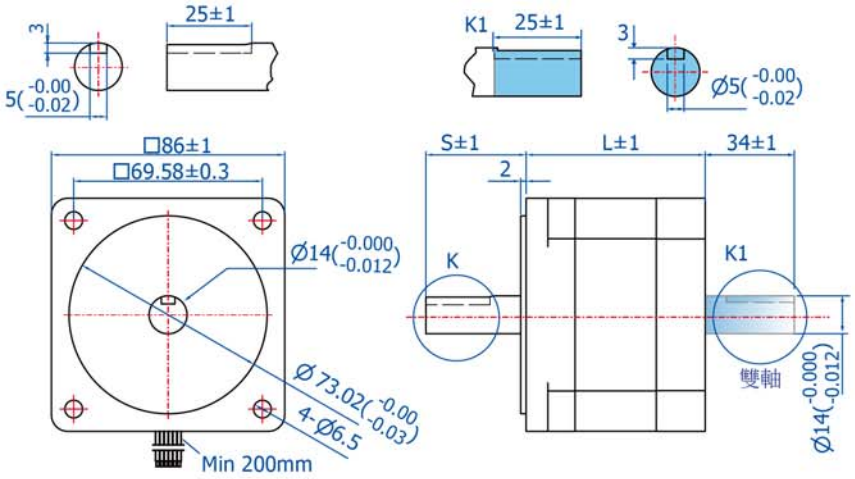


品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM5266 -03A	YKM5266 -03B	400	56	0.8	8	8	20	D軸	11.5	1.8	2.4	3	0.8
YKM52610-04A	YKM52610-04B	840	88	1.5	6	8	24	D軸	21	1.8	2.8	4	0.7

YKM 86框 步進馬達

二相



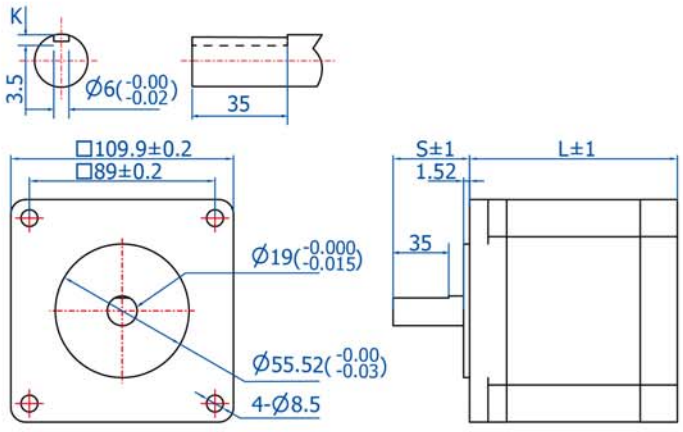


品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)	mm	Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM296 -04A	YKM296 -04B	1400	66	1.9	6	14	37	鍵槽5	22	1.8	1.8	4	0.45
YKM299 -04A	YKM299 -04B	2700	96	3.2	6	14	37	鍵槽5	44	1.8	2.5	4	0.63
YKM2913-04A	YKM2913-04B	4000	126	4.3	6	14	37	鍵槽5	66	1.8	3	4	0.75
YKM2915-04A	YKM2915-04B	4000	156	5.3	8	14	37	鍵槽5	120	1.8	8.9	4.2	1.46
YKM296 -06A-B	YKM296 -06B-B	1000	66	1.7	4	14	37	鍵槽5	33	1.8	1.8	6	0.3
YKM299 -06A-B	YKM299 -06B-B	1400	96	2.3	4	14	37	鍵槽5	70	1.8	2.5	6	0.44
YKM2913-06A-B	YKM2913-06B-B	3000	125	4	4	14	37	鍵槽5	90	1.8	3	6	0.65

YKM 110框 步進馬達

二相

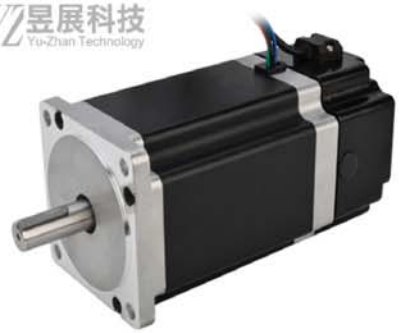




品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)	mm	Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM21120-08A-B	----------	16200	201	11.7	4	19	55.5	鍵槽6	300	1.8	5.36	8	0.67

步進馬達 專用 永磁斷電剎車器

品名規格	適用馬達框徑	靜摩擦轉矩(Kg-cm)	孔徑 (mm)	電壓 (V DC)	功率 (W)
YMB-28-24-5	28	2.0	5.00	24	1
YMB-35-24-5	35	5.0	5.00	24	2
YMB-42-24-5	42	8.0	5.00	24	2.5
YMB-57-24-6.35	57	12.0	6.35	24	4
YMB-57-24-8	57	12.0	8.00	24	4
YMB-86-24-14	86	40.0	14.0	24	15



DC YZ-2D2550M3

Bipolar



入力電壓：15~48 VDC
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大2.5A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 200K pps
適用馬達：二相 4 線、6 線、8 線 步進馬達
配線端子：插拔式歐規端子
外觀尺寸：93×66×21mm
重　　量：110g

DC YZ-2D3040M2

Unipolar



入力電壓：12~40 VDC,3.5A
驅動方式：定電流單極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 3.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：400 / 800 / 1600 / 3200
保護驅動器：驅動器過熱保護
脈波速度：max 50K pps
適用馬達：二相 6 線、8 線 步進馬達
配線端子：歐規端子
外觀尺寸：136×92×25mm
重　　量：300g

DC YZ-2D4040M4

Unipolar



入力電壓：12~40 VDC,4A
驅動方式：定電流單極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 4.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 40000
保護驅動器：過熱保護
脈波速度：max 200K pps
適用馬達：二相 6 線、8 線 步進馬達
配線端子：歐規端子
外觀尺寸：136×92×25mm
重　　量：300g

DC YZ-2D4050M3

Bipolar



入力電壓：20~48 VDC
驅動方式：定電流單極性驅動方式
驅動電流：輸出最大4.5A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Dir/Pulse，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 200K Hz
外觀尺寸：118×75.5×33mm
重　　量：243g

DC YZ-2D7080M3

Bipolar



入力電壓： 18~80 VAC , 7.2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 7.2A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護功能：過電壓，過電流保護，馬達欠相保護
脈波速度：max 200K pps
適用馬達：二相 4 線、6 線、8 線 步進馬達
配線端子：歐規插拔式端子
外觀尺寸：151 × 98 × 52.5 mm
重　　量：615 g

AC YZ-2D6080M5A

Bipolar

YZ-2D6075M4 停產替代品

入力電壓：18~80 VAC，24~100 VDC
驅動方式：定電流雙極性驅動方式
驅動電流：輸出最大6.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Dir/Pulse，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 51200 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 40000
保護功能：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 200K Hz
外觀尺寸：151.6 × 94.5 × 54 mm
重　　量：595 g



DC YZ-2D4050MVC IO控制運轉,簡易速度設定

Bipolar

入力電壓：DC 18~50V, >5.5A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 5.5A/相 (可調)
控制方式：Icw 正轉；Iccw 反轉
速度設定：10 / 20 / 30 / 50 / 60 / 80 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800
保護功能：過熱保護
適用馬達：二相 4 / 6 / 8 線步進馬達
配線端子：歐規端子
外觀尺寸：118 × 75.5 × 33 mm
重　　量：250g



AC YZ-2D8022M5

Bipolar

入力電壓：AC80～260V
驅動方式：定電流雙極性驅動
驅動電流：1.5～7.8A/相，共8個選擇
脈波入力：可選1P(單脈波)或2P(雙脈波)入力方式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護
脈波速度：500Kpps
適用馬達：二相 4 線、6 線、8 線 步進馬達
配線端子：歐規插拔式端子 配線容易
外觀尺寸：160×127×45mm
重　　量：900g



AC YZ-2D7022M2

Bipolar

入力電壓：100~230 VAC , 7.2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 7.2A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：7200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護功能：過電壓，過電流保護，馬達欠相保護
脈波速度：max 200K pps
適用馬達：二相 4 線、6 線、8 線 步進馬達
配線端子：歐規插拔式端子
外觀尺寸：172 × 108 × 67 mm
重　　量：847 g



AC YZ-2D7022M1

Bipolar

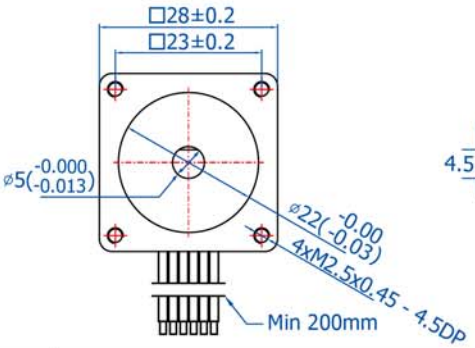
入力電壓：100~230 VAC , 7.0A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 7.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：400 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 2000 / 3000 / 4000 / 5000 / 6000 / 10000 / 12000 / 20000 / 30000 / 60000
保護功能：過電壓，過電流保護，馬達欠相保護
脈波速度：max 200K pps
適用馬達：二相 4 線、6 線、8 線 步進馬達
配線端子：歐規插拔式端子
外觀尺寸：203 × 147 × 78 mm
重　　量：2000 g

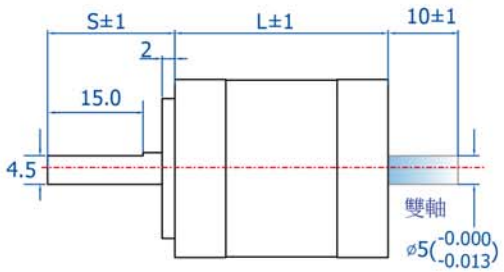


YKM 28框 步進馬達

五相





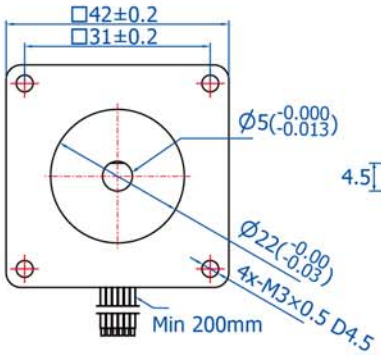


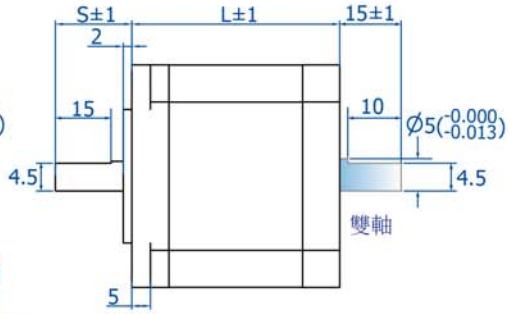
品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
----------	YKM535-D3B-S1	19	51.5	200	5	5	15.6	D軸	0.7	0.72	2.85	0.35	8.13

YKM 42框 步進馬達

五相





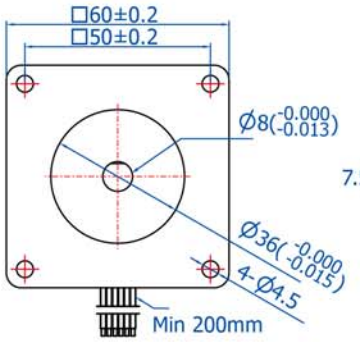


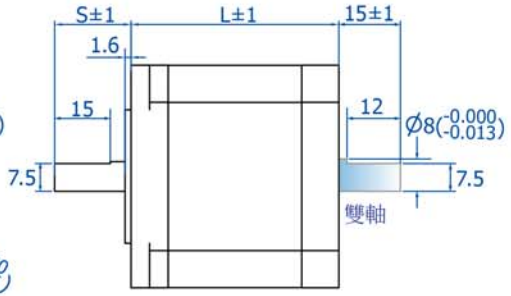
品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM543 -00A	YKM543 -00B	35	33	210	5	5	20	D軸	1.3	0.72	1.3	0.75	1.7
YKM544 -00A	YKM544 -00B	54	39	240	5	5	20	D軸	1.8	0.72	1.7	0.75	2.2
YKM545 -00A	YKM545 -00B	70	47	350	5	5	20	D軸	2.4	0.72	2.1	0.75	2.8

YKM 60框 步進馬達

五相





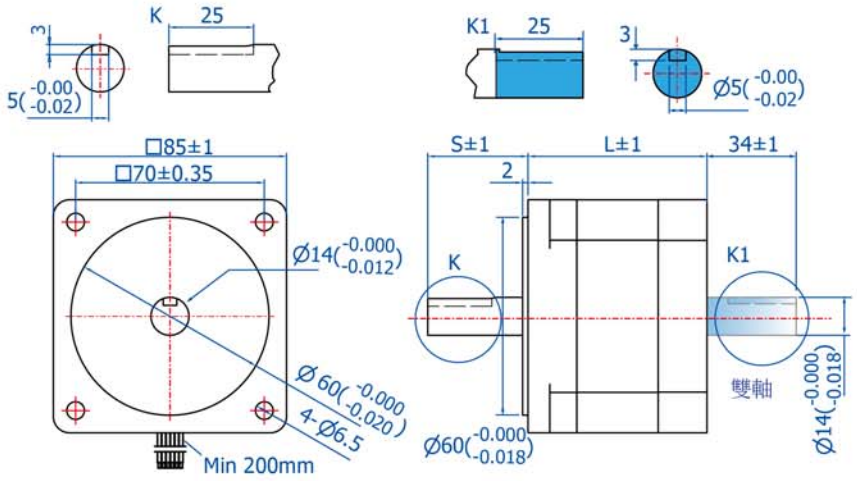


品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	g-cm²	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)		Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM565 -01A	YKM564 -01B	170	47	0.6	5	8	20.6	D軸	4.5	0.72	1.3	1.4	0.93
YKM566 -01A	YKM566 -01B	280	54	0.74	5	8	24	D軸	8	0.72	1.7	1.4	1.19
YKM569 -01A	YKM569 -01B	560	84	1.2	5	8	24	D軸	15	0.72	2.7	1.4	1.95
YKM569 -03A	YKM569 -03B	560	84	1.2	5	8	20.6	D軸	15	0.72	1.75	2.8	0.62

YKM 85框 步進馬達

五相



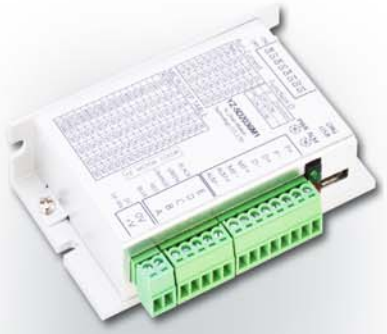


品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
單軸	雙軸	$g\text{-}cm^2$	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)	mm	Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM596 -01A	YKM596 -01B	1330	69	2.1	5	14	37	5鍵槽	21	0.72	1.96	1.4	1.4
YKM599 -01A	YKM599 -01B	2680	96	3.3	5	14	37	5鍵槽	41	0.72	3.08	1.4	2.2
YKM5913 -01A	YKM5913 -01B	4000	126	4.4	5	14	37	5鍵槽	63	0.72	4.5	1.4	3.2
YKM5913 -03A	YKM5913 -03B	4000	126	4.4	5	14	37	5鍵槽	63	0.72	2.52	2.8	0.9

DC YZ-2D5036M1

Bipolar

入力電壓：DC 24~36V, >2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：2A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：500 / 1000 / 1250 / 2000 / 2500 / 4000 / 5000 / 10000 / 12500
20000 / 25000 / 40000 / 50000 / 62500 / 100000 / 125000
保護功能：過電壓，過電流保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：五相 5 線、10 線 步進馬達
配線端子：歐規插拔式端子
外觀尺寸：93 × 56 × 21 mm
重 量：107 g



DC YZ-5D4050M3

Bipolar

入力電壓：DC 18~50V, >2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：3.5A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：500 / 1000 / 1250 / 2000 / 2500 / 4000 / 5000 / 10000 / 12500
20000 / 25000 / 40000 / 50000 / 62500 / 100000 / 125000
保護功能：過電壓，過電流保護
脈波速度：500K / 1000K pps (DIP S3)
適用馬達：五相 5 線、10 線 步進馬達
配線端子：歐規插拔式端子
外觀尺寸：118 × 75.5 × 24.5 mm
重 量：203 g



DC YZ-5D0440M2 DC YZ-5D1440M2

Bipolar

入力電壓：DC 18~40V >2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：[5D0440M2<0.75A] [5D1440M2<1.4A]
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：500 / 1000 / 1250 / 2000 / 2500 / 4000 / 5000 / 10000 / 12500
20000 / 25000 / 40000 / 50000 / 62500 / 100000 / 125000
保護功能：過電壓，過電流保護
脈波速度：500K pps
適用馬達：五相 5 線、10 線 步進馬達
配線端子：空中接頭-插拔式端子
外觀尺寸：35 x 70 x 84 mm
重 量：167 g



DC YZ-5D4050M3

Bipolar

入力電壓：18~40 VDC,2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大 1.4A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：500 / 1000 / 1250 / 2000 / 2500 / 4000 / 5000 / 10000 / 12500
20000 / 25000 / 40000 / 50000 / 62500 / 100000 / 125000
保護驅動器：驅動器過熱保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：五相 5 線、10 線 步進馬達
配線端子：歐規端子
外觀尺寸：120×86×36mm
重 量：307g



AC YZ-5D1422M5 AC YZ-5D2822M5

Bipolar

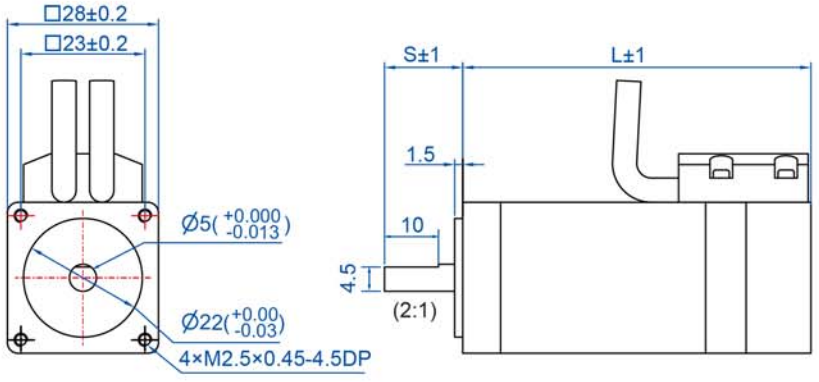
入力電壓：85~265 VAC,2A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：[5D1422M5<1.4A] [5D2822M5<2.8A](可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：500 / 1000 / 1250 / 2000 / 2500 / 4000 / 5000 / 10000 / 12500
20000 / 25000 / 40000 / 50000 / 62500 / 100000 / 125000
保護驅動器：驅動器過熱保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：五相 5 線、10 線 步進馬達
配線端子：歐規端子
外觀尺寸：175×119×60mm
重 量：975g (無散熱風扇組); 1075g



YKM-EA 28框 閉迴路步進馬達

二相



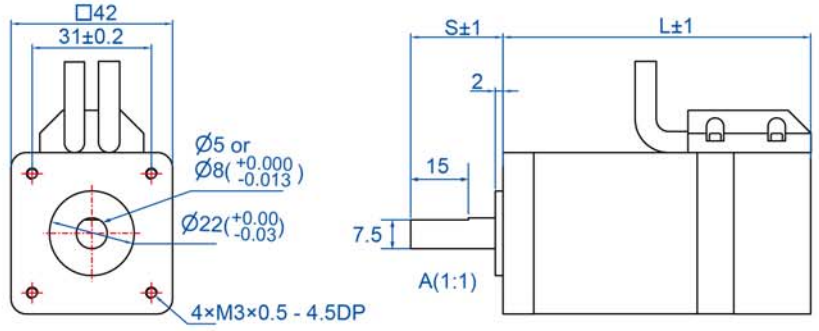


品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
型號	編碼器規格	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)	mm	Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM-EA-235-01A-B-E10	5V AB 1000 P	20	64.5	270	4+6	5	14.5	D軸	1.6	1.8	2.6	1.5	4.7

YKM-EA 42框 閉迴路步進馬達

二相



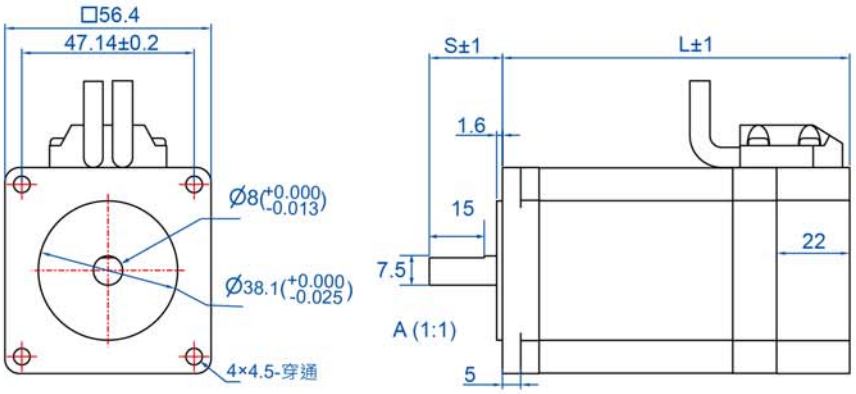


品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
型號	編碼器規格	g-cm²	L (mm)	g	Leads	mm	S (mm)	mm	Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM-EA-245-01A-B-E10	5V AB 1000 P	68	46	460	4+6	5	20	D軸	4.6	1.8	4.2	1.2	3.5
YKM-EA-246-01A-B-E10	5V AB 1000 P	102	58	800	4+6	5 | 8	20	D軸	7.0	1.8	3.75	1.7	2.5

YKM-EA 57框 閉迴路步進馬達

二相





品名規格		機械規格							電氣規格				
		轉子慣量	馬達長度	重量	出線	軸徑	軸心長度	軸心形狀	靜止轉矩	步進角度	電壓	電流	電阻
型號	編碼器規格	g-cm²	L (mm)	Kg	Leads	mm	S (mm)	mm	Kg-cm	Deg	V / phase	A / phase	Ω / phase
YKM-EA-266-01A-B-E10	5V AB 1000 P	260	78	0.9	4+6	8	20	D軸	10	1.8	1.68	4.0	0.4
YKM-EA-268-01A-B-E10	5V AB 1000 P	430	98	1.3	4+6	8	20	D軸	20	1.8	2.31	4.0	0.55
YKM-EA-26A-01A-B-E10	5V AB 1000 P	560	118	1.7	4+6	8	20	D軸	29	1.8	2.52	4.0	0.6

DC YZ-2CLD-2075M4 閉迴路驅動器

入力電壓：24~75 VDC >2.5A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大2.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：EA 42框 閉迴路步進馬達
配線端子：空中接頭端子
外觀尺寸：116×67×28mm
重　　量：220g



DC YZ-2CLD-4075M5 閉迴路驅動器

入力電壓：24~75 VDC >2.5A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大4.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：EA 57框 閉迴路步進馬達
配線端子：空中接頭端子
外觀尺寸：116×67×28mm
重　　量：220g



DC YZ-2CLD-8080M8 閉迴路驅動器

入力電壓：24~80 VDC >6A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大8.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 8000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：EA 86框 閉迴路步進馬達
配線端子：空中接頭端子
外觀尺寸：××mm
重　　量：g



DC YZ-2CLD-4090M5 閉迴路驅動器

入力電壓：24~90 VDC >4.0A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大4.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 / 51200 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 10000 / 20000 / 40000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 500K pps
適用馬達：EA 42框,57框 閉迴路步進馬達
配線端子：插拔式 歐規端子 接頭端子
外觀尺寸：××mm
重　　量：g



DC YZ-2CLD-4050M4R 閉迴路驅動器 RS485

入力電壓：18~50 VDC >4.0A
驅動方式：定電流雙極性驅動，具停止自動降半電流功能
驅動電流：輸出最大4.0A / 相 (可調)
脈波入力：1P 模式 Pls/Dir，2P 模式 CW/CCW
解 析 度：400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12800 / 25600 1000 / 2000 / 4000 / 5000 / 10000 / 20000 / 25000
保護驅動器：過熱保護，過電流保護
脈波速度：max 200K pps ; RS485通訊
適用馬達：EA 42框,57框 閉迴路步進馬達
配線端子：插拔式 歐規端子 接頭端子
外觀尺寸：××mm
重　　量：g



YSD 伺服馬達

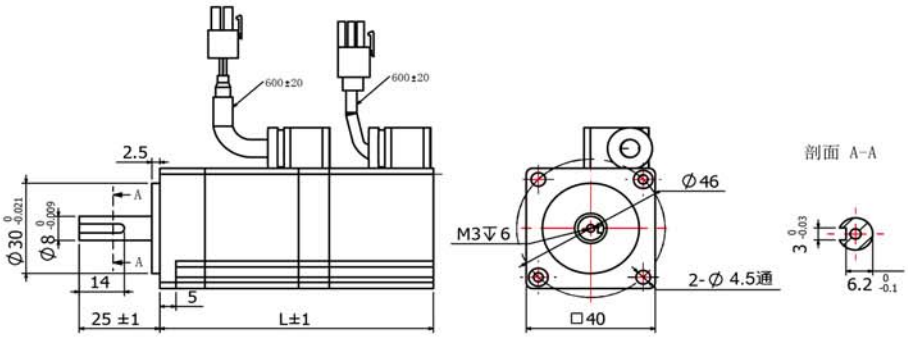
◇光學23BIT編碼器
◇支持 RS485 通訊
◇可實現 開機免回原點



M YSM4A100-M23P 100W

馬達型號	YSM4A100-M23P	+ Z 斷電剎車
編碼器型式	光學 23BIT 編碼器	
額定功率	100W	
連續扭矩	0.31 NM	
峰值扭矩	0.95 NM	
轉動慣量	0.062 Kg-cm2 x10-4	0.064
額定轉速	3000 RPM	
最高轉速	6000 RPM	
重量	450 g	600 g
長度 L	84.5 mm	124 mm

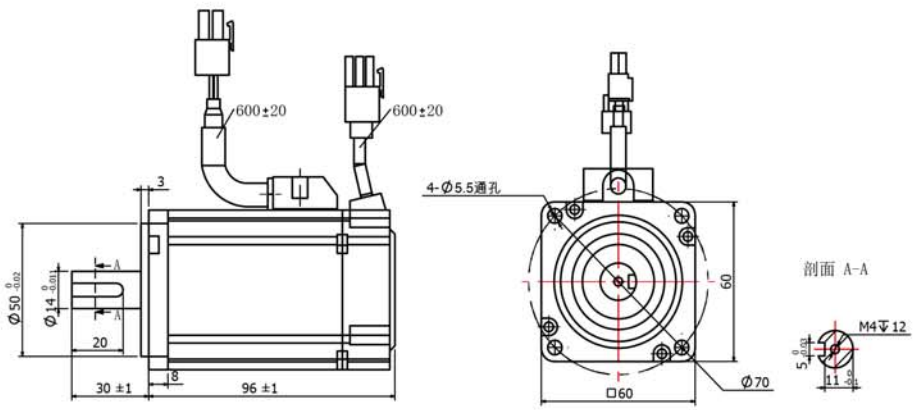
*斷電剎車型號:YSM4A100-M23P-Z



M YSM6A400-M23P 400W

馬達型號	YSM6A400-M23P	+ Z 斷電剎車
編碼器型式	光學 23BIT 編碼器	
額定功率	400W	
連續扭矩	1.27 NM	
峰值扭矩	4.46 NM	
轉動慣量	0.61 Kg-cm2 x10-4	0.30
額定轉速	3000 RPM	
最高轉速	6000 RPM	
重量	1260g	1700 g
長度 L	98 mm	127 mm

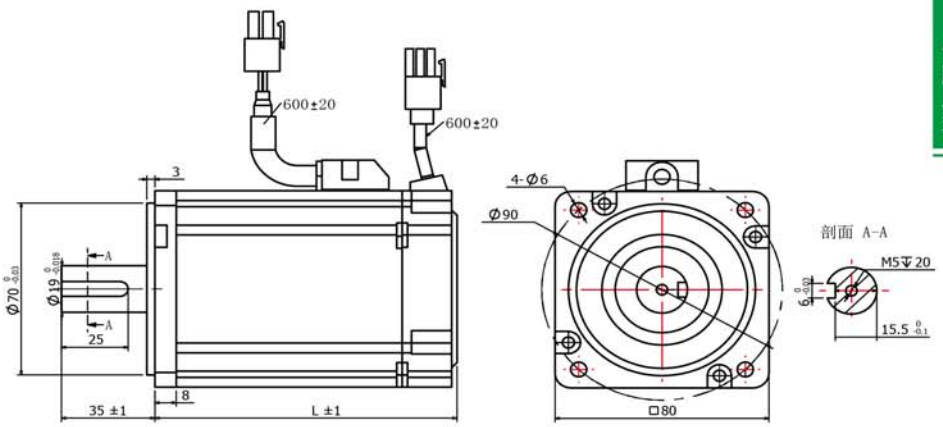
*斷電剎車型號:YSM6A400-M23P-Z



M YSM8A750-M23P 750W

馬達型號	YSM8A750-M23P	+ Z 斷電剎車
編碼器型式	光學 23BIT 編碼器	
額定功率	750W	
連續扭矩	2.39 NM	
峰值扭矩	8.36 NM	
轉動慣量	1.71 Kg-cm2 x10-4	2.26
額定轉速	3000 RPM	
最高轉速	6000 RPM	
重量	2.4 Kg	3.1 Kg
長度 L	113 mm	144 mm

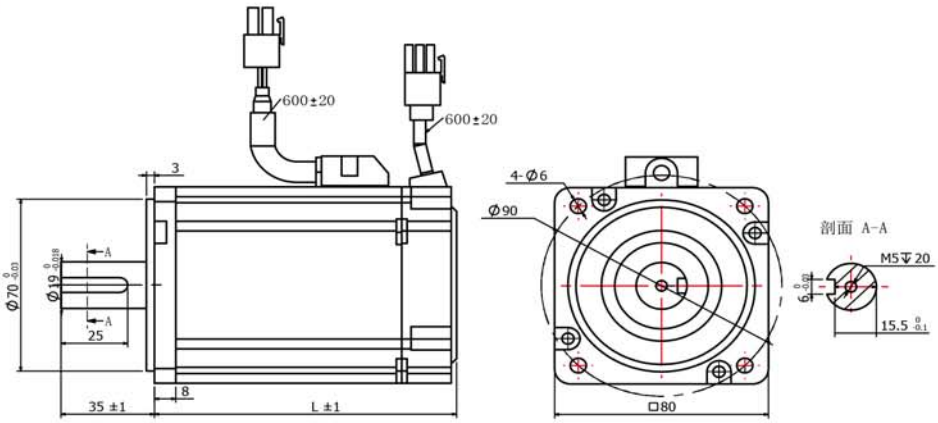
*斷電剎車型號:YSM8A750-M23P-Z



M YSM8A1000-M23P 1000W

馬達型號	YSM8A1000-M23P	+ Z 斷電剎車
編碼器型式	光學 23BIT 編碼器	
額定功率	1000W	
連續扭矩	3.2 NM	
峰值扭矩	0.95 NM	
轉動慣量	2.11 Kg-cm2 x10-4	2.76
額定轉速	3000 RPM	
最高轉速	6000 RPM	
重量	3.1 Kg	3.8 Kg
長度 L	128 mm	159 mm

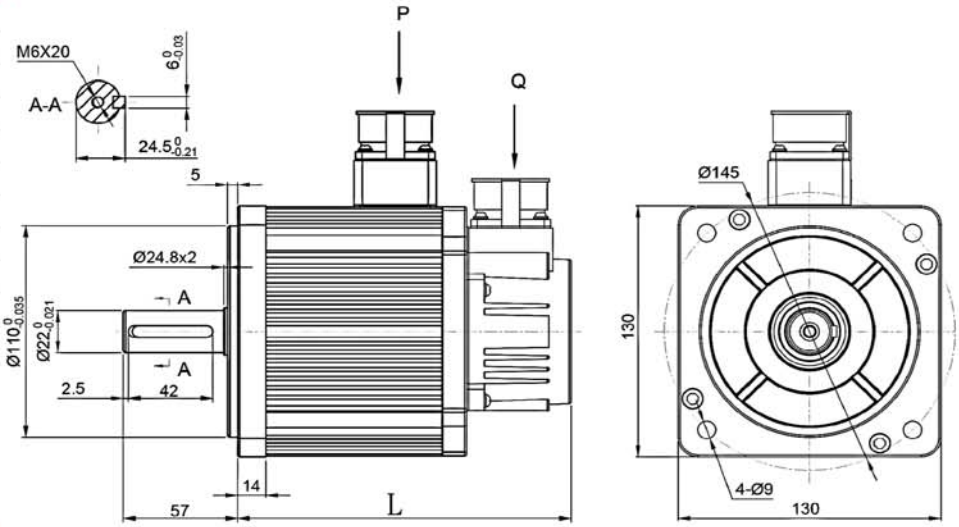
*斷電剎車型號:YSM8A1000-M23P-Z



M YSM13A1.0K-M23P 1000W

馬達型號	YSM13A1.0K-M23P	+ Z 斷電剎車
編碼器型式	光學 23BIT 編碼器	
額定功率	1000W	
連續扭矩	4.0 NM	
峰值扭矩	12 NM	
轉動慣量	0.85 Kg-M2 x10-3	0.92
額定轉速	2500 RPM	
最高轉速	4000 RPM	
重量	6.2 Kg	7.0 Kg
長度 L	166 mm	223mm

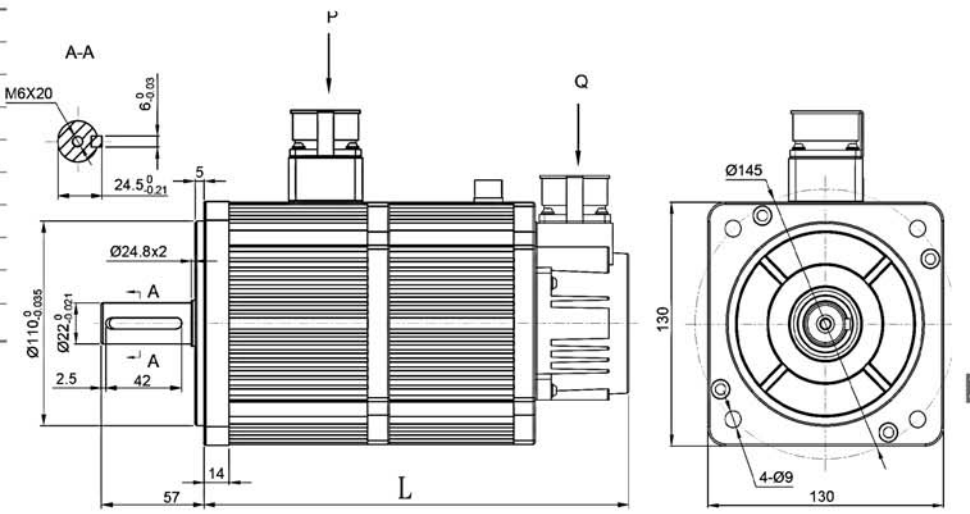
*斷電剎車型號:YSM13A1.0K-M23P-Z



M YSM13A1.5K-M23P 1500W

馬達型號	YSM13A1.5K-M23P	+ Z 斷電剎車
編碼器型式	光學 23BIT 編碼器	
額定功率	1500W	
連續扭矩	6.0 NM	
峰值扭矩	17 NM	
轉動慣量	0.85 Kg-M2 x10-3	0.93
額定轉速	2500 RPM	
最高轉速	4000 RPM	
重量	7.4 Kg	8.2 Kg
長度 L	179 mm	236mm

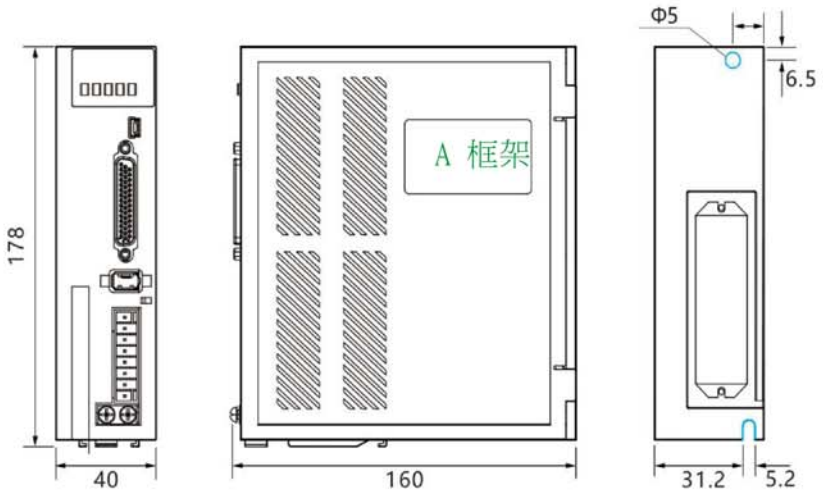
*斷電剎車型號:YSM13A1.5K-M23P-Z



D YSD400 100~400W

驅動器型號	YSD400
入力電壓	單相 AC220V
匹配編碼器	光學 17~23BIT 編碼器
匹配馬達	50,100,200,400W 以下
使用模式	速度,扭矩,脈波 模式
通訊	RS485 (支持 現在位置讀取)
尺寸	178x160x41 mm [A框架]
使用溫度	環境溫度 0~55度

*100W、200W使用,需設置電流參數 (預設400W)



D YSD750 750W

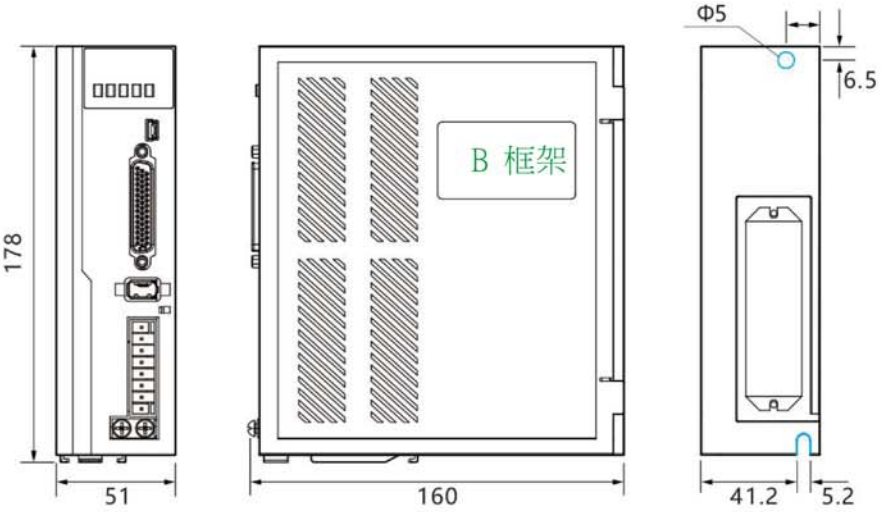
驅動器型號	YSD750
入力電壓	單相 AC220V
匹配編碼器	光學 17~23BIT 編碼器
匹配馬達	750W
使用模式	速度,扭矩,脈波 模式
通訊	RS485 (支持 現在位置讀取)
尺寸	178x160x51 mm [B框架]
使用溫度	環境溫度 0~55度

D YSD1000 1000W

驅動器型號	YSD1000
入力電壓	單相 AC220V
匹配編碼器	光學 17~23BIT 編碼器
匹配馬達	1000W
使用模式	速度,扭矩,脈波 模式
通訊	RS485 (支持 現在位置讀取)
尺寸	178x160x51 mm [B框架]
使用溫度	環境溫度 0~55度

D YSD1500 1500W

驅動器型號	YSD1500
入力電壓	單相 AC220V
匹配編碼器	光學 17~23BIT 編碼器
匹配馬達	1500W
使用模式	速度,扭矩,脈波 模式
通訊	RS485 (支持 現在位置讀取)
尺寸	178x160x51 mm [B框架]
使用溫度	環境溫度 0~55度



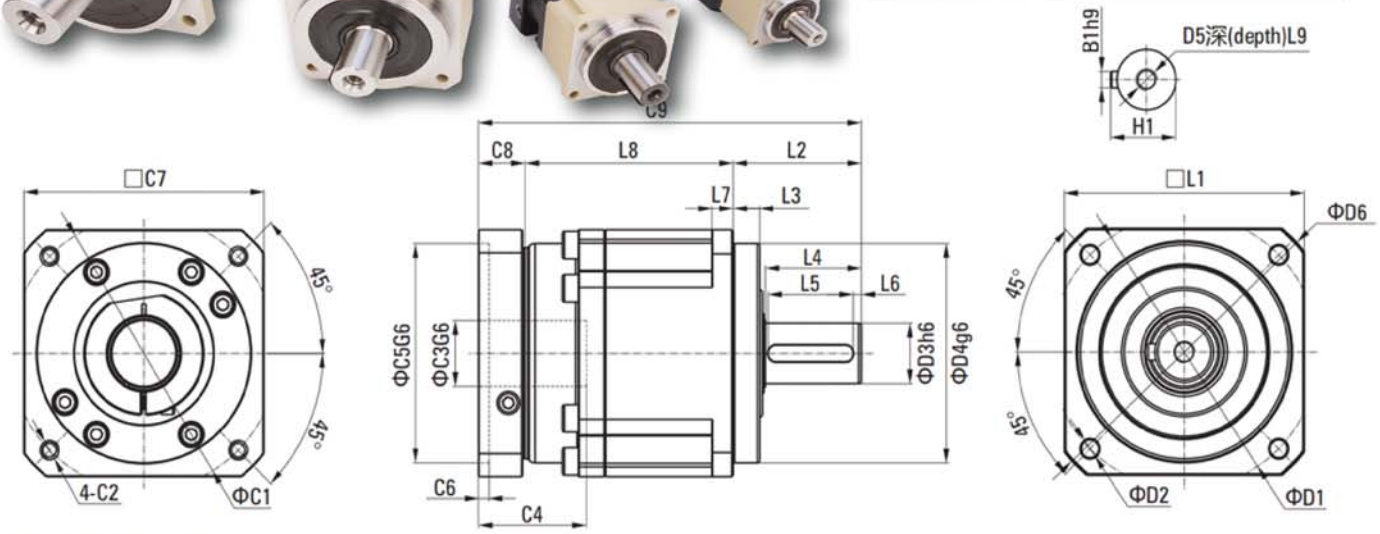
G YZPB 行星減速機 42~220框

高精度 行星減速機
一段減速 小於 5 arcmin



YZPB60 - L1 - 3 - K - P3 - 16
1 2 3 4 5 6 7

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	PB 高精度斜齒輪 行星減速機 60 數字=框徑 42,60,90,115,142,180,220
3	L1 一段 3,4,5,8,10；L2 二段 15,20,30,50,100
4	3 減速比
5	K 出力軸心 附鍵槽；N 出力軸心 圓軸
6	P3 馬達安裝面
7	16 出力軸心直徑



一段減速 尺寸表

尺 寸	42	60	90	115	142	180	220
D1	42	70	100	130	165	215	250
D2	3.5	5.5	6.6	9	11	13	17
D3	13	16	22	32	40	5	75
D4	35	50	80	110	130	160	180
D5	M4x0.7	M5x0.8	M8x1.25	M12x1.75	M16x2	M20x2.5	M20x2.5
D6	57	80	116	152	185	240	292
L1	54	60	90	115	142	180	220
L2	26.5	37	48	65	97	105	139
L3	5.5	7	10	12	15	20	30
L4	18.5	28	35.5	51	79	82	105
L5	16	25	32	40	70	70	90
L6	2	2	2	5	4	6	7
L7	4	6	8	10	15	20	25
L8	32.5	65.5	78	101.5	119.5	154	163.5
L9	10	12.5	19	28	36	42	42
C1	50	70	100	130	165	215	235
C2	M3x0.5	M5x0.8	M6x1.0	M8x1.25	M10x1.5	M12x1.75	M12x1.75
C3	≦5 / ≦8	≦14/ ≦16	≦19 / ≦24	≦32	≦35 / ≦38	≦42 / 48	≦55
C4	27.5	35	40.5	51	60	85	116
C5	30	50	80	110	130	180	200
C6	4.5	8	4	5	6	6	6
C7	42	60	90	115	142	190	220
C8	9	19.5	17.5	20	22.5	29	63
C9	87.5	122	143.5	186.5	239	288	364.5
B1	5	5	6	10	12	16	20
H1	15	18	24.5	35	43	59	79.5

G YZPF 行星減速機 60~220框

YZPF60 - L1 - 3 - K - P3 - 14

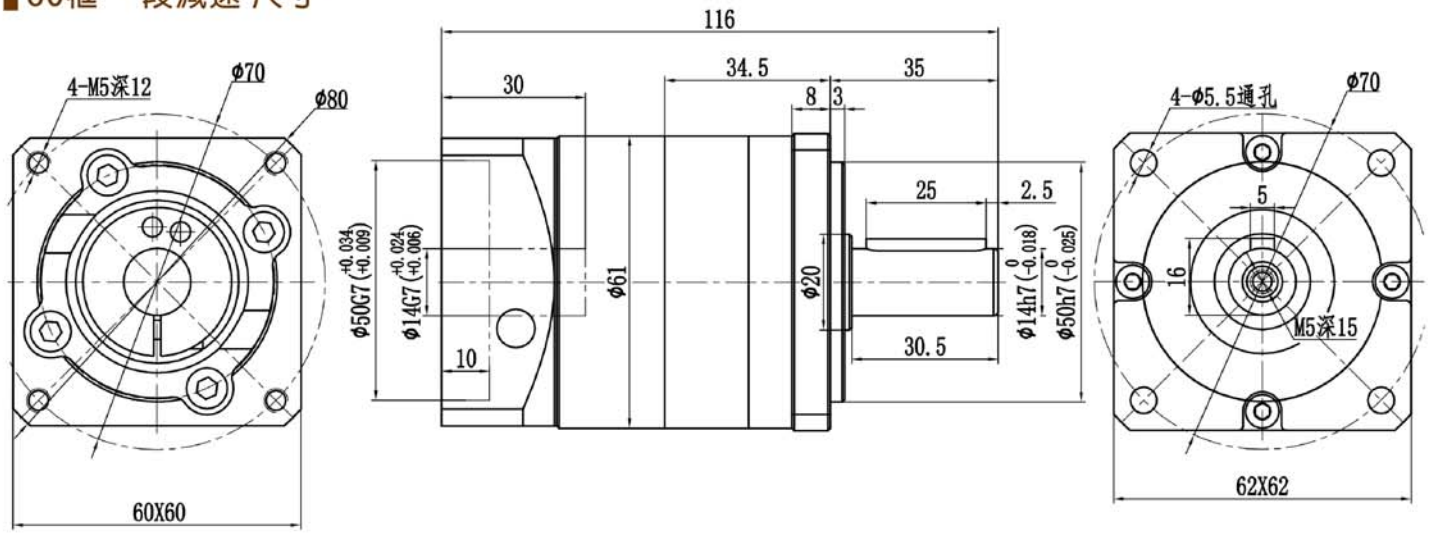
1 2 3 4 5 6 7

項次	說明
1	YZ 昱展科技有限公司 縮寫
2	PF 斜齒輪 行星減速機 60 數字=框徑 42,60,90,115,142,180,220
3	L1 一段 3,4,5,8,10 ; L2 二段 15,20,30,50,100
4	3 減速比
5	K 出力軸心 附鍵槽 ; N 出力軸心 圓軸
6	P3 馬達安裝面
7	14 出力軸心直徑

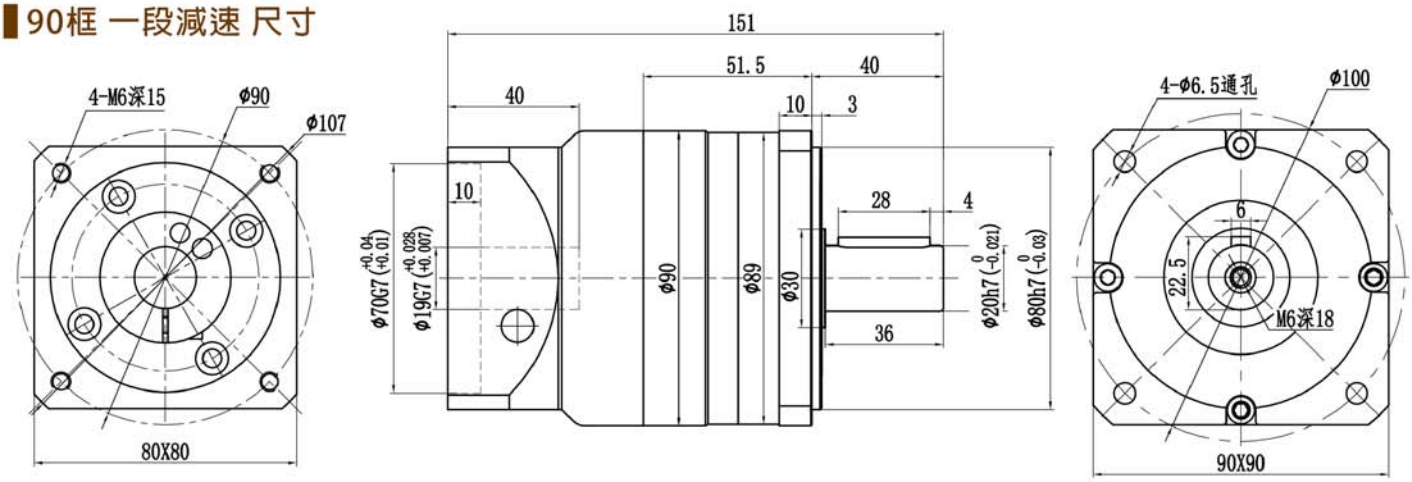


斜齒輪 行星減速機
一段減速 小於 8 arcmin

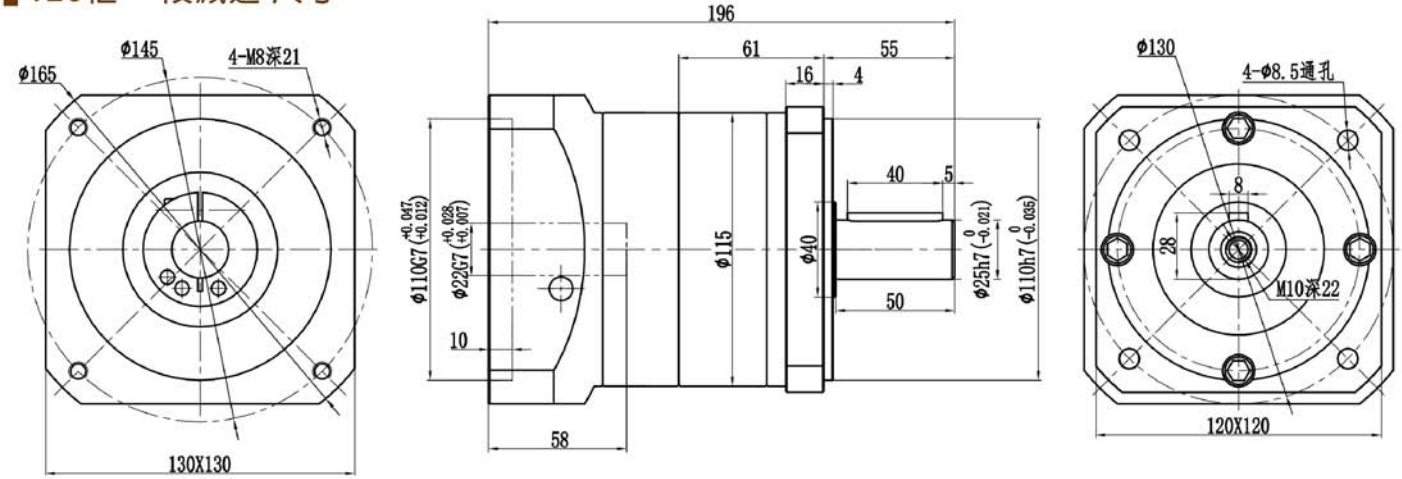
60框 一段減速 尺寸



90框 一段減速 尺寸



120框 一段減速 尺寸



G YZJ-NHR 中空平台 60~450



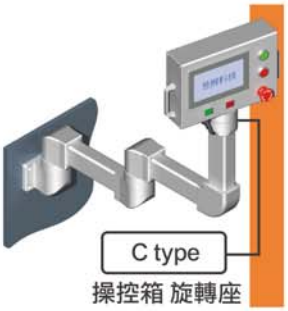
規格表

Model	Unit	85		130		200	
		□42 步進馬達	100W AC伺服	□57、60 步進馬達	200-400W AC伺服	□85 步進馬達	750W AC伺服
旋轉平台軸承 Bearings	-	交叉滾子軸承		交叉滾子軸承		交叉滾子軸承	
最大允許轉矩 Permissible torque	Nm	2.8		12		50	
慣性慣量	$kg.m^2$	2330×10^{-7}		9216×10^{-6}		85792×10^{-6}	
最大允許轉速 Permissible speed	rpm	200 (盤面 DISK)		200 (盤面 DISK)		200 (盤面 DISK)	
減速比 ratio	-	1 比 10、12		1 比 10、12、18		1 比 10、12、18	
定位精度	mins	≤ 3		≤ 3		≤ 3	
重複定位精度 Repeatability	sec	±15		±15		±15	
容許推力載重 Permissible thrust force	kgf	20		300		500	
容許慣性載重 Permissible load of inertia	Nm	10		60		200	
旋轉平台平行度 Parallelism of rotating table	μm	±5		±5		±5	
旋轉平台同心度 Concentricity of rotating table	mm	≒ 0.01		≒ 0.01		≒ 0.01	
保護等級	IP	40		40		40	
重量 Weight	kg	1.1		2.6		9.4	

適用昱展步進馬達：NHR85 →YKM□42型
NHR130→YKM□57型
NHR200→YKM□85型

適用伺服馬達：NHR85 →□42框 以下 [100W]
NHR130→□60框 [400W]
NHR200→□80框 [750W]

C CNT65 65組件



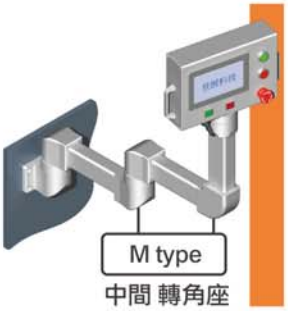
操控箱 旋轉座


YZ-CNT65-C01
操控箱 旋轉座
可旋轉320度


YZ-CNT65-C02
操控箱 旋轉座90度
可旋轉320度


YZ-CNT65-C03
操控箱 8度旋轉座
可旋轉320度


YZ-CNT65-N01
15度 斜面連接件

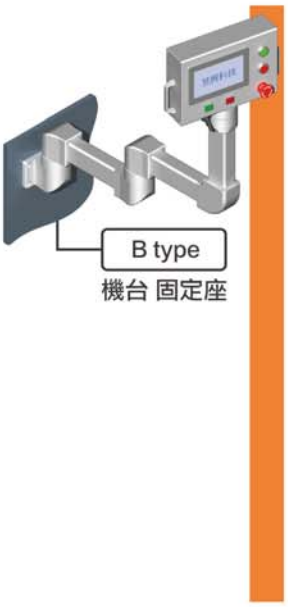


中間 轉角座


YZ-CNT65-M01
中間 90度轉角座


YZ-CNT65-M02
中間 水平旋轉座
可旋轉320度


YZ-CNT65-M03
中間 90度旋轉轉角座
可旋轉320度



機台 固定座

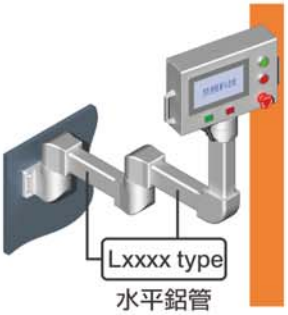

YZ-CNT65-B01
機台 固定底座


YZ-CNT65-B02
機台 旋轉固定座
可旋轉320度


YZ-CNT65-B03
機台 垂直旋轉牆座
可旋轉320度


YZ-CNT65-B04
機台 水平旋轉牆座
可旋轉320度


YZ-CNT65-B05
機台 旋轉固定頂座
可旋轉320度



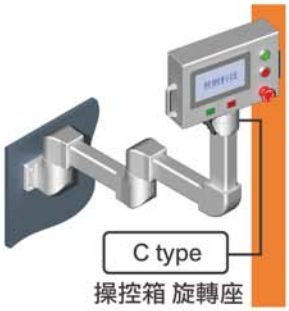
水平鋁管


YZ-CNT65-Lxxxx
CNT 鋁管

下單型號 EX :500mm→YZ-CNT65-L0500
※最小長度不可小於80mm

CNT 系列
3天
快速供貨

C CNT85 85組件



操控箱 旋轉座



YZ-CNT85-C01
操控箱 旋轉座
可旋轉320度



YZ-CNT85-C02
操控箱 旋轉座90度
可旋轉320度



中間 轉角座



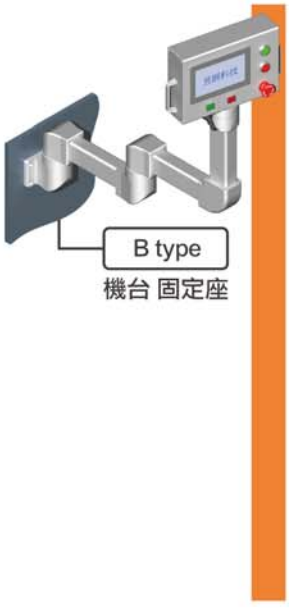
YZ-CNT85-M01
中間 90度轉角座



YZ-CNT85-M02
中間 水平旋轉座
可旋轉320度



YZ-CNT85-M03
中間 90度旋轉轉角座
可旋轉320度



機台 固定座



YZ-CNT85-B01
機台 固定底座



YZ-CNT85-B02
機台 旋轉固定座
可旋轉320度



YZ-CNT85-B03
機台 垂直旋轉牆座
可旋轉320度



YZ-CNT85-B04
機台 水平旋轉牆座



YZ-CNT85-B05
機台 旋轉固定頂座
可旋轉320度



水平鋁管



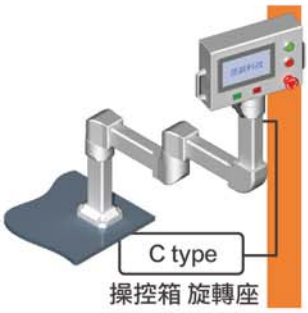
YZ-CNT85-Lxxxx
CNT 鋁管

下單型號 EX :500mm→YZ-CNT85-L0500
※最小長度不可小於80mm

CNT 系列

3天 快速供貨

C CNT100 100組件



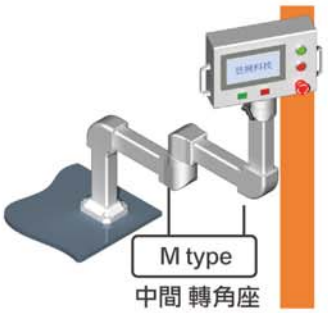
操控箱 旋轉座



YZ-CNT100-C01
操控箱 旋轉座
可旋轉320度



YZ-CNT100C02
操控箱 旋轉座90度
可旋轉320度



中間 轉角座



YZ-CNT100-M01
中間 90度轉角座



YZ-CNT100-M02
中間 水平旋轉座
可旋轉320度



YZ-CNT100-M03
中間 90度旋轉轉角座
可旋轉320度



機台 固定座



YZ-CNT100-B01
機台 固定底座



YZ-CNT100-B02
機台 旋轉固定座
可旋轉320度



YZ-CNT100-B03
機台 垂直旋轉牆座
可旋轉320度



YZ-CNT100-B04
機台 水平旋轉牆座
可旋轉320度



YZ-CNT100-B05
機台 旋轉固定頂座
可旋轉320度



水平鋁管



YZ-CNT100-Lxxxx
CNT 鋁管

下單型號 EX :500mm→YZ-CNT100-L0500
※最小長度不可小於80mm

C 標準箱體 7” 10”



+昱展內部備有精密自動加工機，可依各廠牌的人機需求打造精準孔位。
+並備有多種尺寸操控箱，滿足客戶多變化的需求！

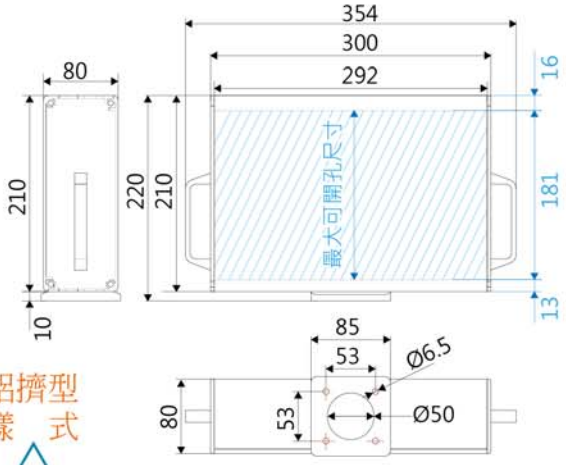


新型7”



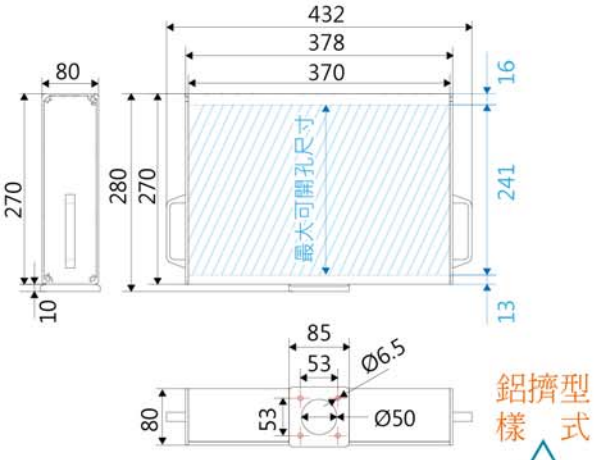
新型10.1”





鋁擠型樣式

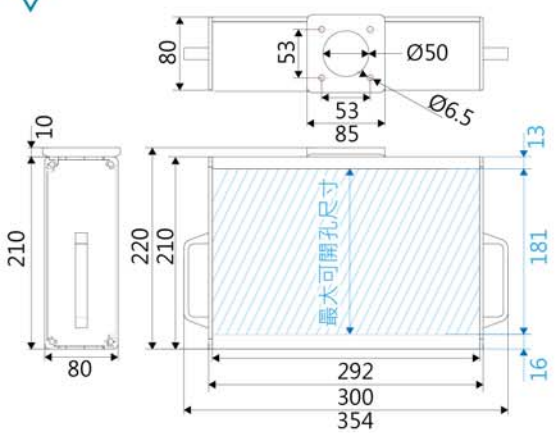
♦ 7吋以下人機適用 ♦ CNT65適用

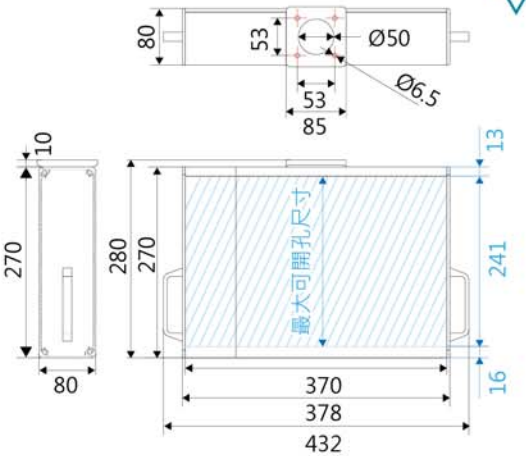


鋁擠型樣式

♦ 10.4吋以下人機適用







電動缸
POSITIONING CYLINDER

長壽命
精準密閉式的設計，螺桿長時間處於有油之狀態，長期使用免保養。





精密螺桿滑台
STANDARD BALLSCREW DRIVE

多樣化式樣
動力連接採用連軸器傳動或皮帶傳動仕樣，可有效的置入設備中使用，並美化設備外觀。

Various types
To use couplings or belt transmission type as power connector to set into device efficiently and also prettify the out-looking of the product.

高保固
本產品皆由團隊合作用心製造，提供給客戶最高品質與保固服務達成業界最高規格保固期限。

High standard warranty
This product was made by high quality team work to offer customers the highest quality and warranty service.
We offer the highest specification and warranty period.



精密 全密滑台
STANDARD BALLSCREW DRIVE [Clean Room]

多樣化式樣
動力連接採用連軸器傳動或皮帶傳動仕樣，可有效的置入設備中使用，並美化設備外觀。

Various types
To use couplings or belt transmission type as power connector to set into device efficiently and also prettify the out-looking of the product.

高保固
本產品皆由團隊合作用心製造，提供給客戶最高品質與保固服務達成業界最高規格保固期限。

High standard warranty
This product was made by high quality team work to offer customers the highest quality and warranty service.
We offer the highest specification and warranty period.





精密皮帶滑台
STANDARD BELT DRIVE

高剛性設計
高剛性本體/耐曲保護蓋中空設計，一體化的鋁擠結構，
經有限元素分析，得到最佳的剛性結構。

High stiffness design
High stiffness body / Bendable protect cover with hollow design , intergrated aluminum extrusion, excellent stiffness structure.
(by FEA, Finite Element Analysis)

高品質
搭配嚴選優良部品，並設置高精度檢測及動態測試設備，確保零一缺失的出貨品質及零一維護的成果。

High quality
To use strict-selected parts, with high precision test and dynamic test equipments to do one line testing to ensure ZERO fault delivery and maintenance-FREE status.



電動微調滑台
MOTORIZE STAGE



MAXA
◀ Aluminium

MAXS
▼ Stainless steel



		滑座尺寸(mm)	40×40		60×60		80×80		100×100		120×120	
機械規格		有效行程(mm)	15		20		30		40 / 50		50 / 70	
		滾珠螺桿(mm)	Ø6		Ø6		Ø8		Ø8		Ø8	
		導程(mm)	1		1		1		1		1	
		軌道	交叉滾子導軌		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌	
		滑台材質	鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理	
		重量(g)	410g		560g		1260g		1850g		2600g	
精度規格		等級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級
		單向定位精度(um)	20um	10um	20um	10um	20um	10um	20um	10um	20um	10um
		重覆定位精度(um)	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um
		平行度	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um
		運動平行度	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um
載重		水平荷重(Kg)	5kg		5kg		15kg		20kg		20kg	
		垂直荷重(Kg)	1.5kg		1.5kg		5kg		6kg		6kg	
馬達規格	馬達	水平使用	233 二相步進馬達 Hold-TQ:430g-cm	533 五相步進馬達 Hold-TQ:400g-cm	233 二相步進馬達 Hold-TQ:430g-cm	533 五相步進馬達 Hold-TQ:400g-cm	245M 二相步進馬達 Hold-TQ:3200g-cm	545 五相步進馬達 Hold-TQ:2800g-cm	245M 二相步進馬達 Hold-TQ:3200g-cm	545 五相步進馬達 Hold-TQ:2800g-cm	245M 二相步進馬達 Hold-TQ:3200g-cm	545 五相步進馬達 Hold-TQ:2800g-cm
		垂直使用	235 二相步進馬達 Hold-TQ:900g-cm	535 五相步進馬達 Hold-TQ:800g-cm	235 二相步進馬達 Hold-TQ:900g-cm	535 五相步進馬達 Hold-TQ:800g-cm						
	解析度	Half	2.5um	1um	2.5um	1um	1.25um	1um	1.25um	1um	1.25um	1um
		Micro-Step	0.1um(1/50)	0.1um(1/20)	0.1um(1/50)	0.1um(1/20)	0.1um(1/25)	0.1um(1/20)	0.1um(1/25)	0.1um(1/20)	0.1um(1/25)	0.1um(1/20)
		線速度(MAX)	15 mm/sec		15 mm/sec		15 mm/sec		15 mm/sec		15 mm/sec	
感應器		正極限	有		有		有		有		有	
		負極限	有		有		有		有		有	
		原點	有		有		有		有		有	
		Z相(選配品)	SN (無選配品)		SN (不選配) / SZ (選配)		SN (不選配) / SZ (選配)		SN (不選配) / SZ (選配)		SN (不選配) / SZ (選配)	
選配		專屬耐曲折電纜線	MP-MAXA-2M 二米電纜線 / MP-MAXA-4M 四米電纜線 / MP-MAXA-6M 六米電纜線									

■ 型號說明

M A X A 4 0 - 1 5 - S N - 2 4 - X 7 - 2 3 3

M A X S 4 0 - 1 5 - S N - 2 4 - X 7 - 2 3 3

滑台尺寸 / 有效行程 / Z 相感應器 / 輸入電壓 / 精度等級 / 馬達規格

▶ MAXA(S)40/MAXA(S)60

機械規格		Z 相感應器	輸入電壓	精度等級	馬達規格	
滑台尺寸	有效行程					
40	15	SN 無選配	05感應器 5V±10%	X7 一般級	233 二相步進馬達 Hold-TQ: 430g-cm	235 二相步進馬達 Hold-TQ: 900g-cm
60	20	SN 無選配 / SZ 選配	24感應器 12-24V ±10% (24為標準品)	X5 精密級	533 五相步進馬達 Hold-TQ: 400g-cm	535 五相步進馬達 Hold-TQ: 800g-cm

▶ MAXA(S)80/MAXA(S)100/MAXA(S)120

機械規格		Z 相感應器	輸入電壓	精度等級	馬達規格
滑台尺寸	有效行程				
80	30	SN 無選配	05感應器 5V±10%	X7 一般級	245M 二相步進馬達 2300g-cm
100	40 / 50				
120	50 / 70	SZ 選配	24感應器 12-24V ±10% (24為標準品)	X5 精密級	545 五相步進馬達 2800g-cm

手動微調台
MOTORIZE STAGE



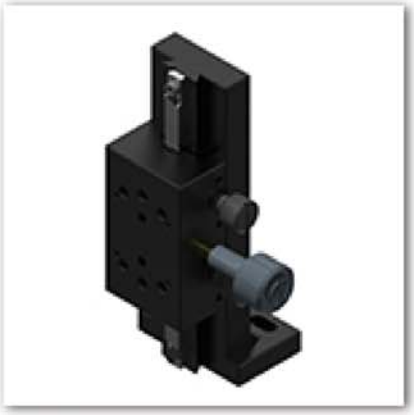
MCS精密型交叉滾子

行程	X	Z	XY	XYZ
25	±3			
40	±6.5			
60	±6.5			
80	±12.5			
100	±12.5			
120	±25			



MGS經濟型快速齒排

行程	X	Z	XY	XYZ
50	±16		±16	
60	±21		±21	
90	±35		±35	
100	±40		X	
150	±65		X	
200	±90	±65	X	



MGL經濟型快速齒排

行程	X	Z
80	±30	
100	±40	
150	±65	
200	±90	±65



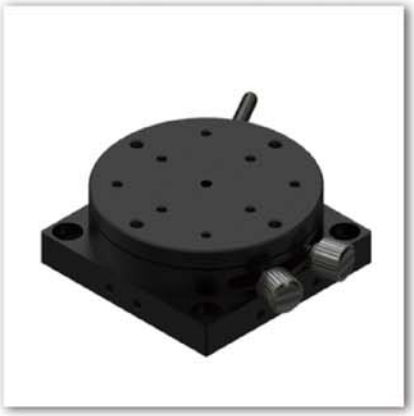
MKS雙圓棒微調台

行程	X	XY
40	±10	
60	±15	



MZS精密型平面升降

行程	Z
40	±3
60	±5
80	±5



MRE精密型旋轉式

行程	O
40	360°
60	
80	



MDS經濟型鳩尾式

行程	X	Z	XY	XYZ
25	±5			
40	±7			
60	±9			







高壓 無刷馬達系列

高效率 體積小
高低速 恆定轉矩
高響應 速度變動率低



30W~750W

2GU (□60)/3GU (□70)
4GU (□80)/5GU (□90)/6GU (□111)/7GU (□120)

昱展科技有限公司
Yu-Zhan Technology Co.,Ltd

統一編號：28639331
TEL：+886-4-2386-2182 / FAX：+886-4-2386-3921
E-mail：yz.tech@msa.hinet.net
408 台中市南屯區永春南路15巷7號
No. 7, Lane 15, Yongchun South Road, Nanxun District, Taichung City, Taiwan(R.O.C.)



懸吊臂系列 操控箱



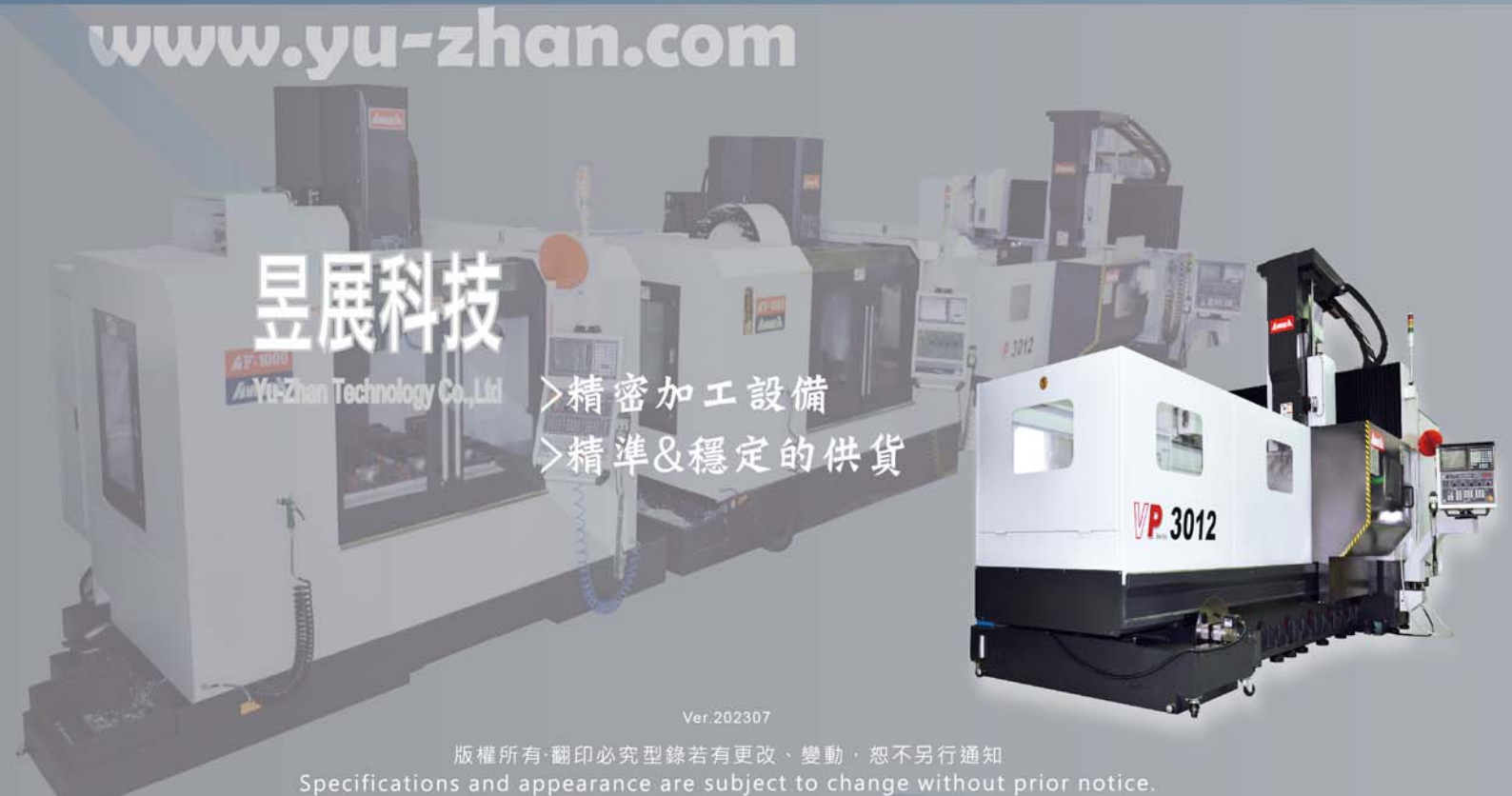
上海昱多自動化科技有限公司
Yuduo (Shanghai) Automation Technology Co.,Ltd.

TEL：+86-21-20960873 / FAX：+86-21-20960875
Mobile CN：+86-13621810395
E-mail：zjh@mpro-china.com
上海市浦東新區宣秋路129號1幢1樓110室(三灶工業園區)
Room. 110,Floor 1,Block 1, No. 129,Xuanqiu Road,Pudong New District，Shanghai City





www.yu-zhan.com



>精密加工設備
>精準&穩定的供貨

Ver.202307

版權所有·翻印必究型錄若有更改、變動，恕不另行通知
Specifications and appearance are subject to change without prior notice.