

SINGLE-AXIS ROBOT
單軸機器人
KC B-TYPE

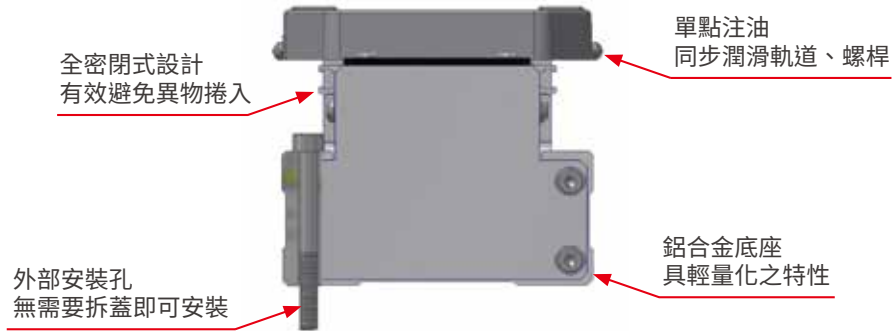


產品特色 /

- 便利安裝：任何組裝方式均無需拆除外蓋
- 保養便利：單點注油同步潤滑軌道、螺桿，無需拆除任何配件(註1)
- 更高性能：負荷能力提升 10%~30%(註2)

註1：建議每3個月、每100km進行保養、注油，若使用頻率較高或極限荷重請務必縮短保養週期。

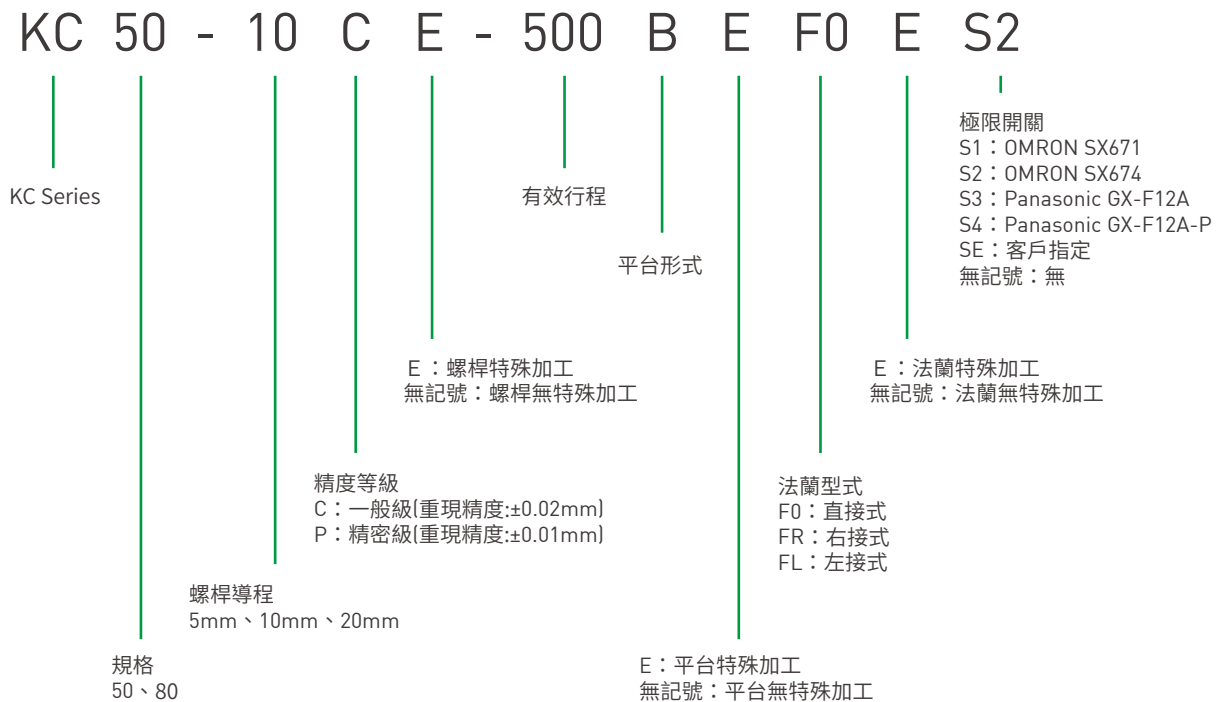
註2：比較基礎為近似規格之KC A-TYPE，依不同規格、負荷能力B-TYPE提升約10~30%。



適用領域 /

PCB製程設備、半導體設備、物料移載、錫焊設備、多軸搭接…等自動化產業運用。

產品型號 /



性能參數一覽表 /

		KC50 B-TYPE			KC80 B-TYPE		
馬達功率		100W			400W		
導程(mm)		5	10	20	5	10	20
最大限速度(mm/s)(註1)		250	500	1000	250	500	1000
最大可搬重量(kg)(註2)	水平應用	30	15	10	50	30	20
	垂直應用	10	5	3	15	8	3
螺桿外徑(mm)		12			15		
重現精度(mm)		±0.01 / ±0.02					
有效行程(mm)		50~800			50~1100		
額定靜力矩(N-m)	MP	103			665		
	MR	159			771		
	MY	103			665		
備註	註1：有效行程大於750mm時可能發生共振，行程每增加100mm時，最大速度應降低15%。 註2：最大可搬重量為無重心偏移且低速之情況下使用。						

馬達法蘭一覽表 /

	HIWIN 伺服馬達	Mitsubishi 伺服馬達	Panasonic 伺服馬達	Yaskawa 伺服馬達	Delta 伺服馬達
KC50 B-TYPE (50W/100W)	F0 (M3x0.5P, PCD45)	F1 (M4x0.7P, PCD46)	F0 (M3x0.5P, PCD45)	F1 (M4x0.7P, PCD46)	F1 (M4x0.7P, PCD46)
KC80 B-TYPE (200W/400W)	F0 (M5x0.8P, PCD70)	F0 (M5x0.8P, PCD70)	F1 (M4x0.7P, PCD70)	F0 (M5x0.8P, PCD70)	F0 (M5x0.8P, PCD70)
KC80 B-TYPE (750W)	F3 (M6x1P, PCD90)	F3 (M6x1P, PCD90)	F2 (M5x0.8P, PCD90)	F3 (M6x1P, PCD90)	F3 (M6x1P, PCD90)

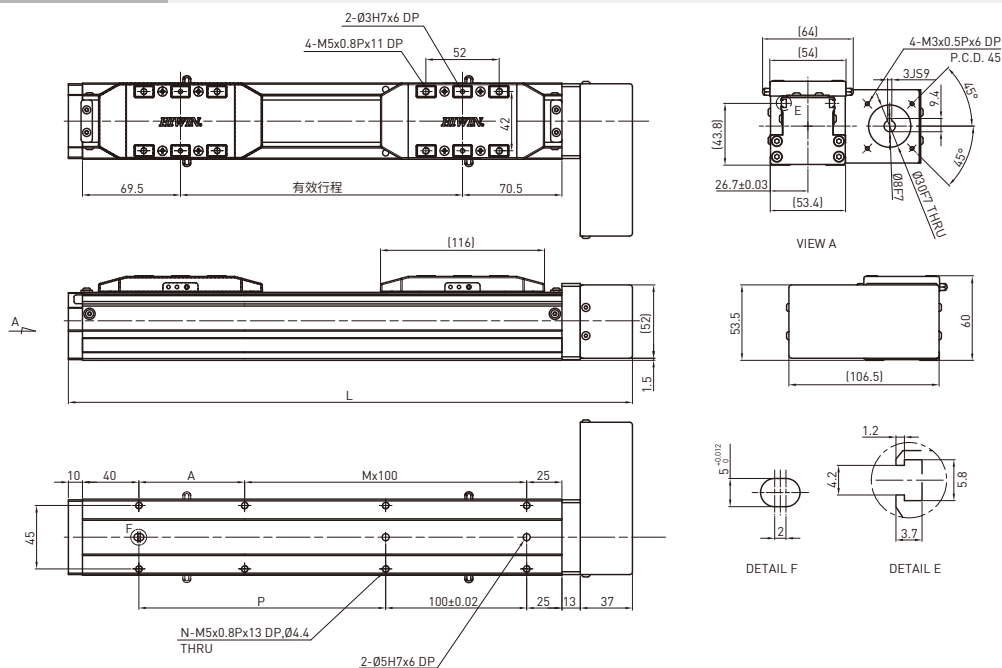
註1：除上述馬達之品牌，亦可對照鎖孔尺寸與PCD比對選用。

註2：上述鎖孔均為45°夾角之對稱鎖孔。

註3：優先建議使用撓性連軸器，若為選用簧片式聯軸器優先建議選用雙簧片型式。

註4：馬達鎖固時，請務必注意同心度以避免異常發生。

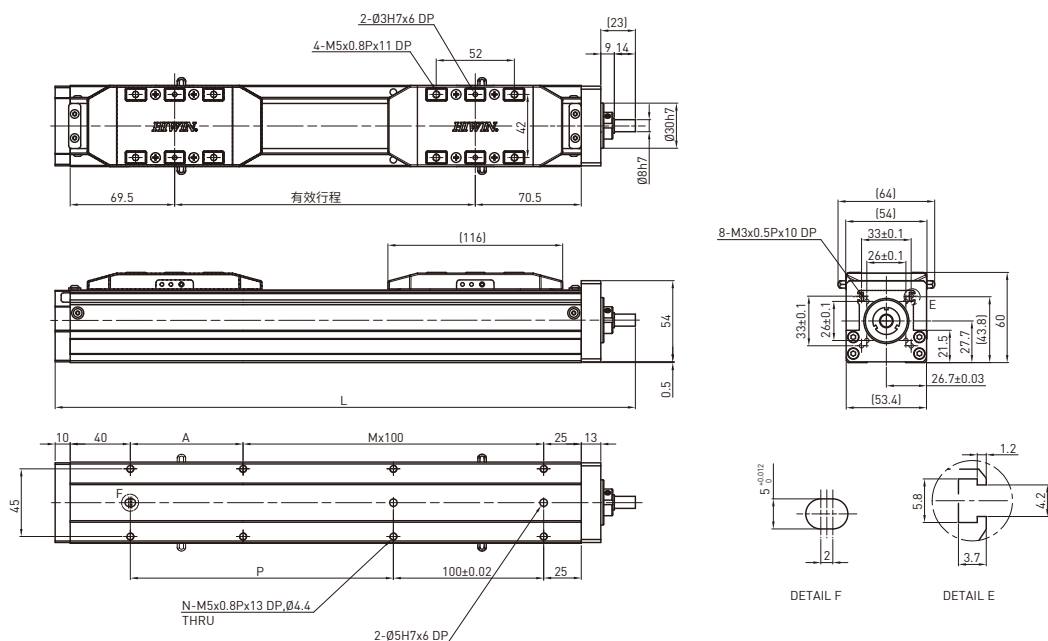
KC50 - FL 尺寸表



單位:mm

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
重量(kg)	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6

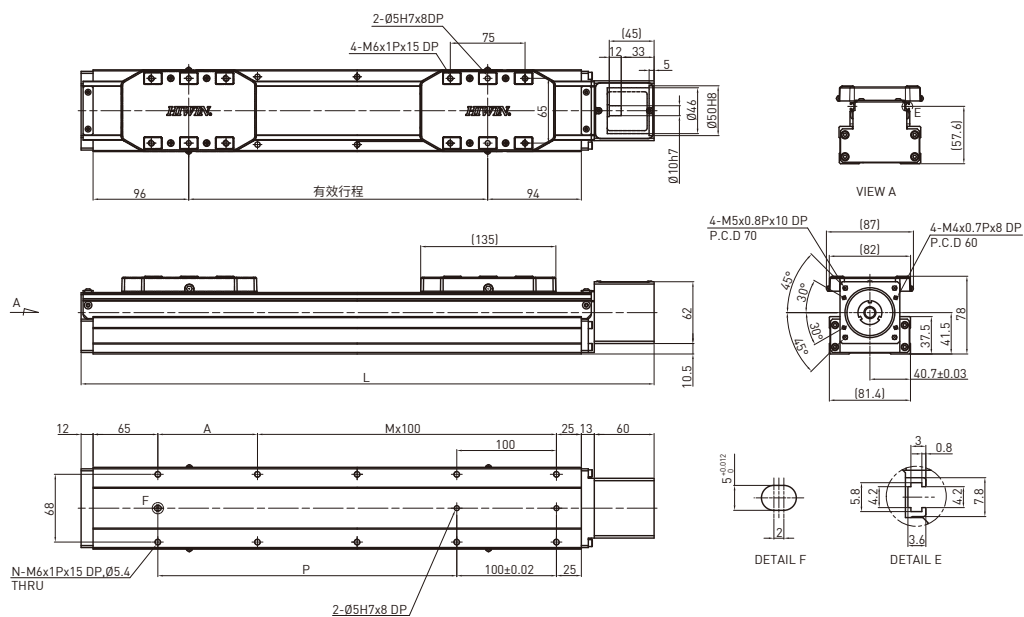
KC50 - H0 尺寸表



單位:mm

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	236	286	336	386	436	486	536	586	636	686	736	786	836	886	936	986
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
重量(kg)	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4

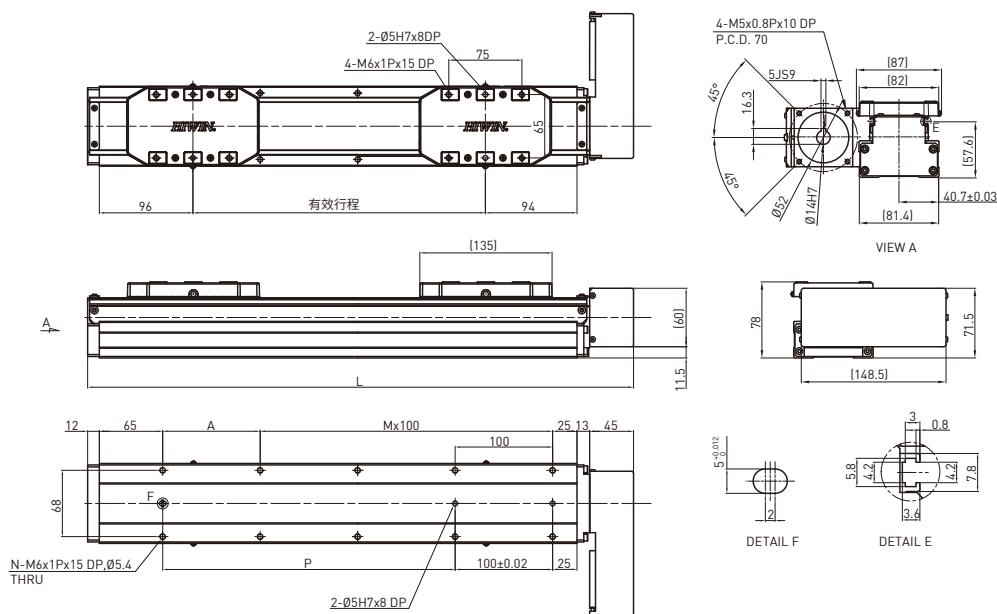
KC80 - F0 尺寸表



單位:mm

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量(kg)	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5

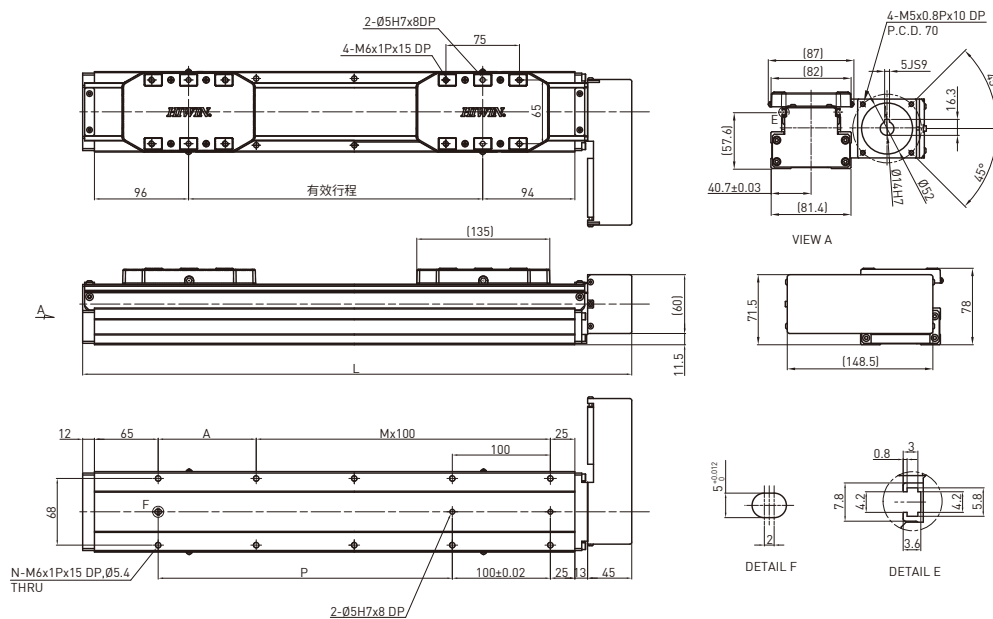
KC80 - FR 尺寸表



單位:mm

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量(kg)	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11	11.3	11.6	11.9

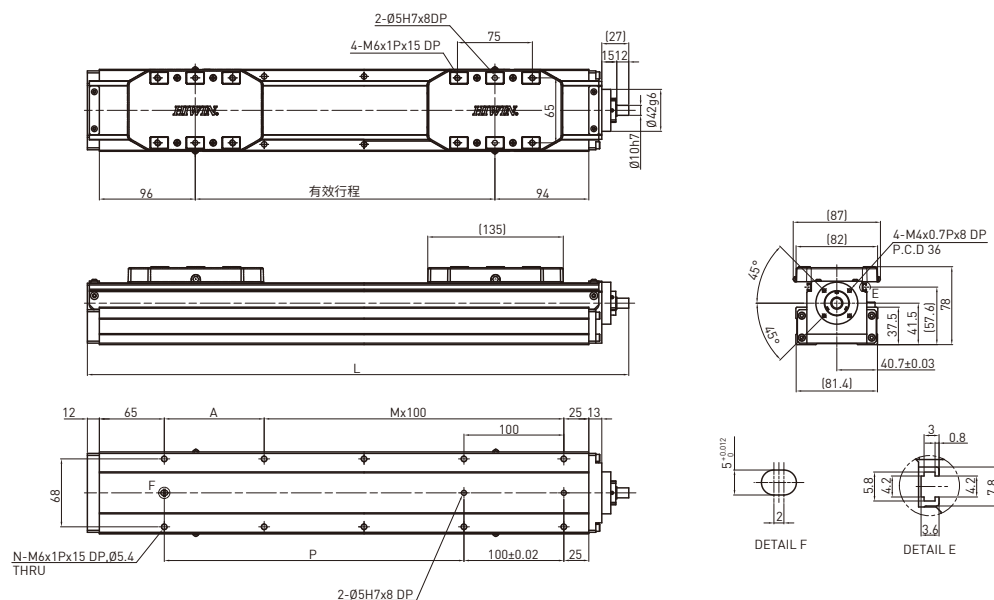
KC80 - FL 尺寸表



單位:mm

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量(kg)	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11	11.3	11.6	11.9

KC80 -H0 尺寸表



單位:mm

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	292	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量(kg)	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2

全球子公司/研發中心

德國 歐芬堡

HIWIN GmbH
OFFENBURG, GERMANY
www.hiwin.de
www.hiwin.eu

瑞士 優納

HIWIN Schweiz GmbH
JONA, SWITZERLAND
www.hiwin.ch

韓國 水原・昌原

HIWIN KOREA
SUWON・CHANGWON, KOREA
www.hiwin.kr

日本 神戶・東京・名古屋・長野・ 東北・静岡・北陸・廣島・ 福岡・熊本

HIWIN JAPAN
KOBE・TOKYO・NAGOYA・NAGANO・
TOHOKU・SHIZUOKA・HOKURIKU・
HIROSHIMA・FUKUOKA・KUMAMOTO, JAPAN
www.hiwin.co.jp

捷克 布爾諾

HIWIN s.r.o.
BRNO, CZECH REPUBLIC
www.hiwin.cz

中國 蘇州

HIWIN CHINA
SUZHOU, CHINA
www.hiwin.cn

美國 芝加哥

HIWIN USA
CHICAGO, U.S.A.
www.hiwin.com

新加坡

HIWIN SINGAPORE
SINGAPORE
www.hiwin.sg

以色列 海法

Mega-Fabs Motion
Systems, Ltd.
HAIFA, ISRAEL
www.mega-fabs.com

義大利 米蘭

HIWIN Srl
BRUGHERIO, ITALY
www.hiwin.it

HIWIN®

上銀科技股份有限公司

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.
40852台中市精密機械園區精科路7號
Tel : (04)2359-4510
Fax: (04)2359-4420
www.hiwin.tw
business@hiwin.tw

- HIWIN為上銀科技的註冊商標，請勿購買來路不明之仿冒品以維護您的權益。
- 本型錄所載規格、照片有時會與實際產品有所差異，包括因為改良而導致外觀或規格等發生變化的情況。
- HIWIN產品專利清單查詢網址：http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx
- 凡受“貿易法”等法規限制之相關技術與產品，HIWIN將不會違規擅自出售。若要出口HIWIN受法規限制出口的產品，應根據相關法律向主管機關申請出口許可，並不得供作生產或發展核子、生化、飛彈等軍事武器之用。

本型錄的內容規格若有變更，恕不另行通知。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2020 FORM K10DC05-2007 (PRINTED IN TAIWAN)