

歐規皮帶系列

MKR OBB Series

一般環境/皮帶驅動

Standard/Belt Type

CONTENTS

MKR40



本體寬幅 40mm
最大行程 2000mm
最大荷重 8kg

P391

MKR110



本體寬幅 110mm
最大行程 5500mm
最大荷重 200kg

P409

MKR65



本體寬幅 65mm
最大行程 5500mm
最大荷重 60kg

P397

OBB65



本體寬幅 65mm
最大行程 5500mm
最大荷重 20kg

P415

MKR80



本體寬幅 80mm
最大行程 5500mm
最大荷重 100kg

P403

產品資訊 Product
內嵌式螺桿滑台 GRH
內嵌式皮帶滑台 GRP
內嵌式螺桿式 螺桿滑台 GEO
內嵌式充光帶 直線電機 GLH
內嵌式安全 螺桿滑台 GRC
標準螺桿滑台 RH1
標準皮帶滑台 RH2
完全螺桿滑台 RHO
完全皮帶滑台 RHP
直線電機 大推力 LRH
直線電機 零頓震 LWH
歐規皮帶系列 MKR
電動缸系列 EG
內嵌式 直交機端手 XYGH
螺桿型 直交機端手 HMVX
皮帶型 直交機端手 HMVP
參考資料 Reference

規格索引-歐規皮帶滑臺系列

Spec Index

Belt Actuator Europe

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	減速機構 Reducer Mechanism	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
							寬度 Belt width(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard	時規皮帶 Timing Belt	MKR40	有 Yes	100W	40	±0.1	15	90	8	2	4500
		MKR65		400W	65	±0.1	30	130	60	17	5000
		MKR80		750W	80	±0.1	35	200	100	24	5000
		MKR110		750W/1000	110	±0.1	50	280	200	50	5000
		OBB65		400W	65	±0.1	30	110	25	6	5000

標準行程及最高使用速度*2
Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)

代表速度 Speed

行程 Stroke	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	4700	4900	5100	5300	5500	5700	頁數 Page	
										4500																		391	
																					5000								397
																					5000								403
																					5000								409
																					5000								415

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺桿平台 GHI
- 內嵌式螺桿平台 GII
- 內嵌式螺桿平台 GFC
- 內嵌式螺桿平台 GTH
- 內嵌式螺桿平台 GRC
- 標準螺桿平台 RIII
- 標準螺桿平台 RII
- 完全螺桿平台 RIII
- 完全螺桿平台 RII
- 直線電機 大推力 LIRH
- 直線電機 零頓震 LIII
- 歐規皮帶系列 MRS
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交機端手 XYGH
- 螺桿型直交機端手 XMH
- 皮帶型直交機端手 XMP
- 參考資料 Reference

行程最長到 16m

Maximum stroke: 16m

精度 $\pm 0.1\text{mm}$

Repeatability: $\pm 0.1\text{mm}$

鋼帶追加滾輪設計不易落入粉塵

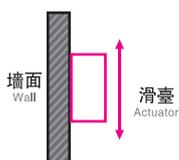
Design of steel roller support easy to produce dust

保養簡單

Easy maintenance

垂直使用

Vertical application



全系列皆可垂直使用
Able to use in vertical application.

OK!!!

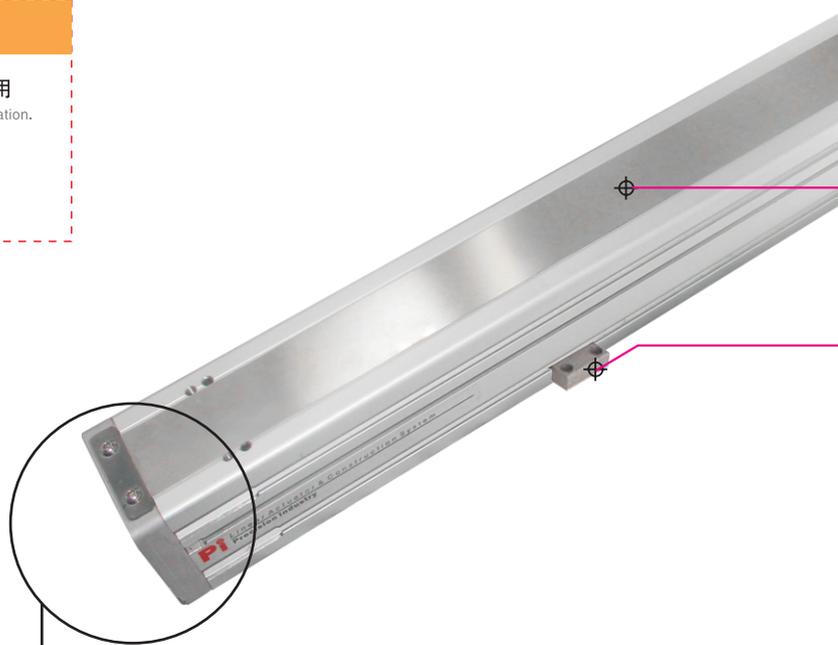
New

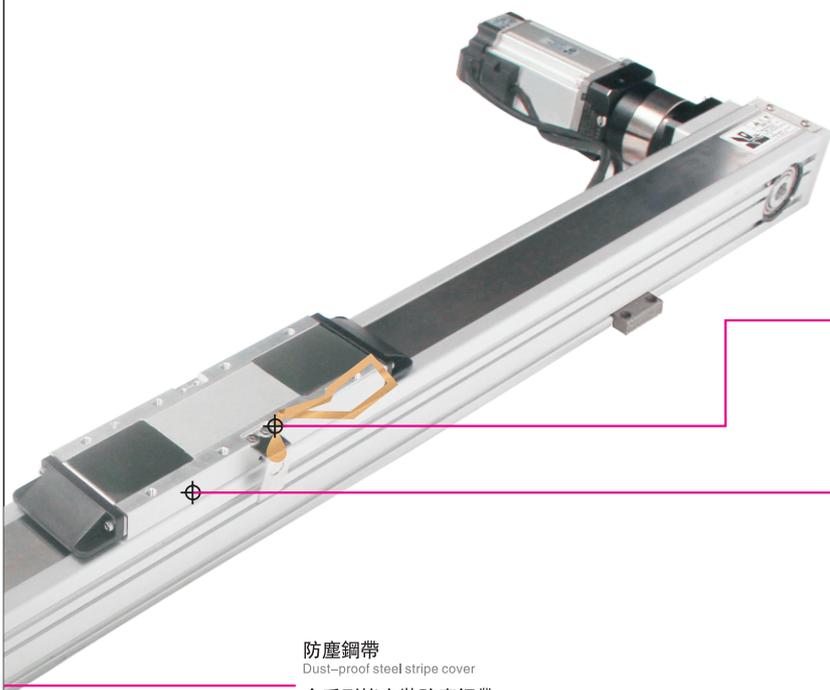
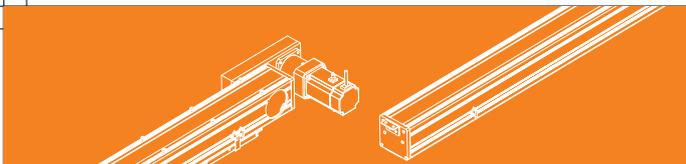
可調整皮帶張力

Adjustable belt tension

不用拆開，即可調整皮帶張力。

Do not disassemble, you can adjust the belt tension.

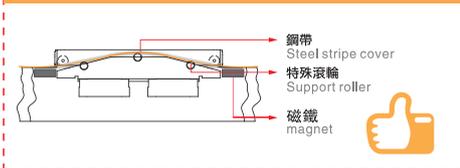




保養簡單
Easy maintenance

全系列皆可外部注油，
不需拆蓋。
Greasing from outer nipples.
No need to disassemble the unit.

鋼帶加滾輪加磁鐵設計
Steel band plus roller magnet design



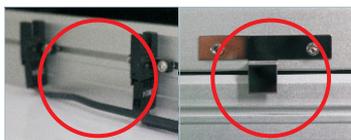
防塵鋼帶
Dust-proof steel stripe cover
全系列皆安裝防塵鋼帶
All series with dust-proof steel stripe cover

固定方式
Fixing method

本體可在側旁安裝固定塊固定或由下往上固定本體構槽。
Can be fixed through the side mounting bracket for fixing from the bottom.

感應器位置
Sensor position

感應器外掛安裝方式
Sensor plug-in installation



感應器
Sensor

感應片
Induction plate

各種馬達安裝位置
Flexible motor assembly type

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機臺設計更有彈性。
Optional motor assembly type, more flexibility in the machine.



L 馬達左折 L Motor Left Side
LU 馬達左上折 L Motor Left Upper Side
LD 馬達左下折 LD Motor Left Lower Side
LT 馬達直結左折 LT Reducer With Motor Lower Side
LL 馬達出軸心左折 LL Motor Shaft Left Side



R 馬達右折 R Motor Right Side
RU 馬達右上折 RU Motor Right Upper Side
RD 馬達右下折 RD Motor Right Lower Side
RT 馬達直結右折 RT Reducer With Motor Right Side
RR 馬達出軸心右折 RR Motor Shaft Right Side



懸臂仕樣

雙軸同動龍門仕樣

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺絲桿滑台 GRN
- 內嵌式皮帶滑台 GRP
- 內嵌式螺絲桿式螺絲滑台 GEO
- 內嵌式充光帶直線電機 GH
- 內嵌式充光帶螺絲滑台 GRC
- 標準螺絲滑台 RMH
- 標準皮帶滑台 RMP
- 完全螺絲滑台 RMD
- 完全皮帶滑台 RMP
- 直線電機 L/RH
- 直線電機零檢圖 LMH
- 皮帶皮帶系列 H/RK
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYGH
- 螺絲型直交伺服手 XVMH
- 皮帶型直交伺服手 XVMF
- 參考資料 Reference

MKR40 Series

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 2000mm
Maximum Stroke

最高速度 4500mm/s
Maximum Speed

馬達容量 100W
Motor Output

皮帶寬度 15mm
Belt Width

直線滑軌 12X7.5-1支
Linear Guide

型號表示方式 Ordering Method

MKR40 - 2000 - L - M1 - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號
Model

行程 Stroke

100-2000mm
100間隔

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折	R	馬達右折
LU	馬達左上折	RU	馬達右上折
LD	馬達左下折	RD	馬達右下折
LT	馬達直結左折	RT	馬達直結右折
LL	馬達出軸心左折	RR	馬達出軸心右折

馬達固定尺寸

M1	伺服PCD46-M4-軸心8	B
P1	伺服PCD45-M3-軸心8	

※若無煞車則不表示。

注油嘴位置

NL	滑座左側
NR	滑座右側

原點感應器 Home Sensor

外掛型	
C	馬達側
D	反馬達側
無 SENSOR	
E	無 SENSOR

端點極限感應器

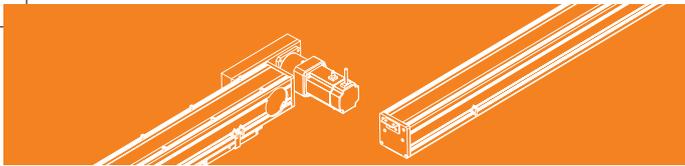
外掛型	
3	1只
4	2只
無 SENSOR	
5	無 SENSOR

特注式樣
Special Order No.

減速機比數
Reducer

3	3比
5	5比
7	7比
10	10比
N	無減速機

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！



基本仕様 Specification

減速機客戶提供

規格	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.1		
	導程 Lead (mm)	90		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	4500		
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	8	
		垂直使用 kg Vertical (kg)		
	定額推力 Rated Thrust (N)	22		
標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~2000mm/100間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100		
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	15		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12XH7.5		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE- SX672(NPN)	

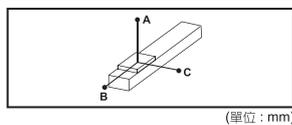
- ※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
- ※滑台未安裝減速機時，導程為90。
- ※馬達加減速設定0.4秒。

滑臺固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

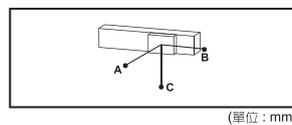
各行程M5後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	1100~1500	8
600~1000	6	1600~2000	10

※滑台標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

容許負載力距表 Allowable load distance meter



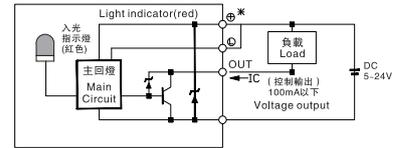
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
3kg	250	220	200
5kg	110	90	70
8kg	0	0	0



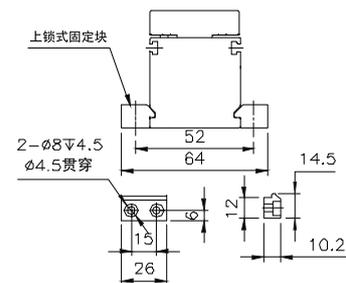
牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	130	180	225
4kg	20	60	100
6kg	0	0	0

※滑塊表面中心到搬運物重心的距離。 ※容許負載力距表 N.m.

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

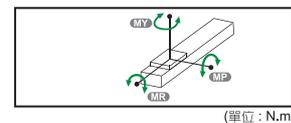


安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instructions&Dimensions



※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。
Top fixing plate is optional.

靜態容許負載慣量 Static allowable load inertia



MY	337.9
MP	337.9
MR	58.6

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺釘滑台 GH
- 內嵌式空帶滑台 GNP
- 內嵌式齒杆式螺絲滑台 GFC
- 內嵌式充光帶直線電機 GH
- 內嵌式空光帶螺絲滑台 GNC
- 標準螺釘滑台 RHH
- 標準空帶滑台 RHP
- 完全螺釘滑台 RHD
- 完全空帶滑台 RHP
- 直線電機 大推力 LRH
- 直線電機 零轉速 LHM
- 改動空帶系列 MNR
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交切齒手 XMG
- 螺杆型直交切齒手 XMM
- 空帶型直交切齒手 XMP
- 參考資料 Reference

MKR40 Series

單軸/1-axis

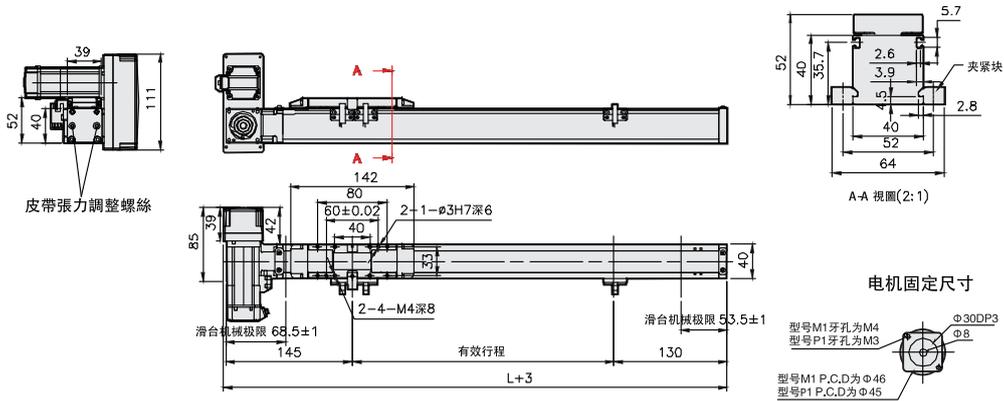
電機左上折 / 電機右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side



電機左上折
Motor Left Upper Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



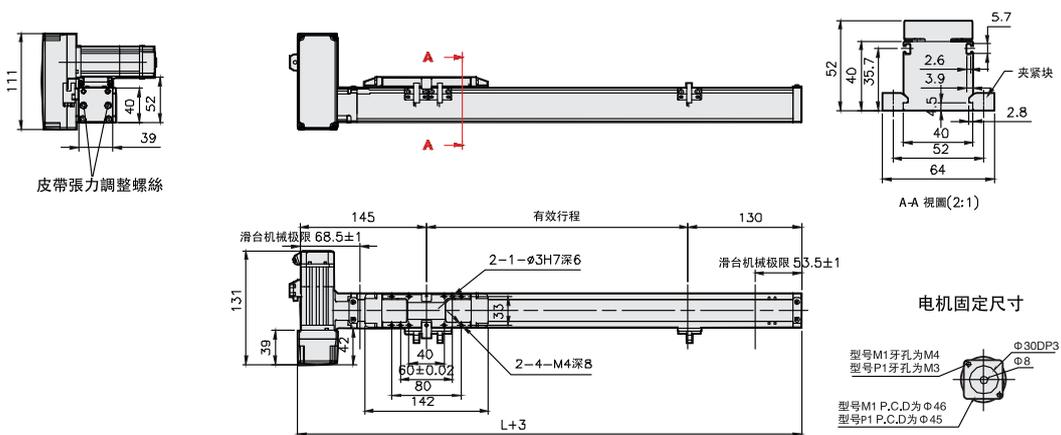
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3



電機右上折
Motor Right Upper Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

電機左下折 / 電機右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

2022 綜合型錄

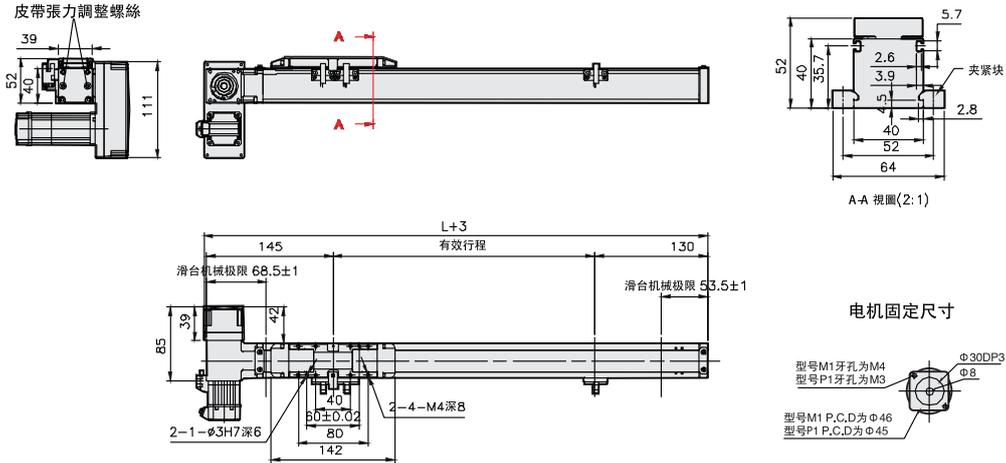


電機左下折

Motor Left Lower Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

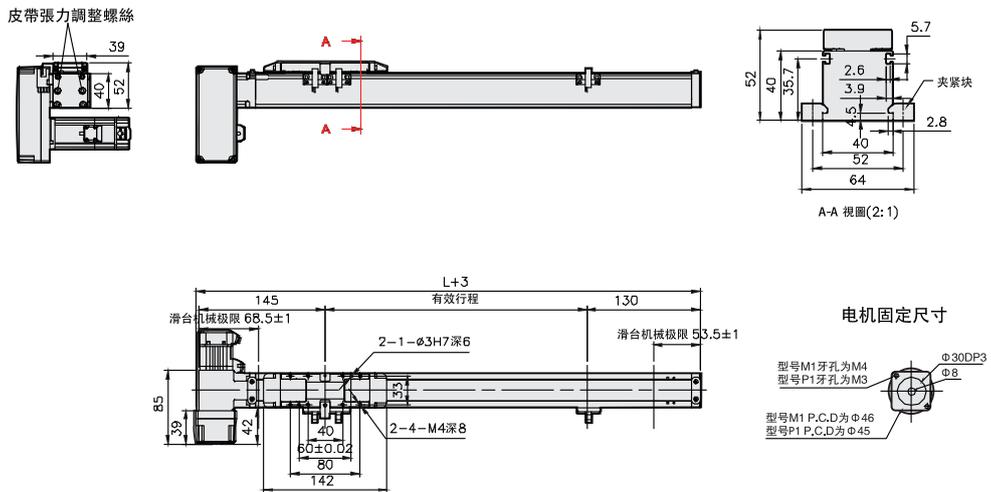


電機右下折

Motor Right Lower Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

- 产品系列
Product Series
- 内嵌式滑台
In-embedded Slotted Table
- 内嵌式皮带滑台
In-embedded Belt Slotted Table
- 内嵌式滑杆式
内嵌式滑台
In-embedded Slotted Table with Rod
- 内嵌式无光栅
直轨电机
In-embedded Slotted Table with Linear Motor
- 内嵌式无光栅
滑杆滑台
In-embedded Slotted Table with Rod and Linear Motor
- 标准皮带滑台
Standard Belt Slotted Table
- 标准皮带滑台
Standard Slotted Table
- 无光栅滑台
Slotted Table without Grating
- 无光栅滑台
Slotted Table without Grating
- 直轨电机
大推力和推
力矩
Linear Motor with High Thrust and Torque
- 直轨电机
零顿动
Linear Motor with Zero Jerk
- 皮带驱动系列
Belt Drive Series
- 电机系列
Motor Series
- 内嵌式
滑台
In-embedded Slotted Table
- 滑杆型
直交滑台
Slotted Table with Rod
- 皮带型
滑台
Belt Drive Slotted Table
- 参考资料
Reference

MKR65 Series

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 5500mm
Maximum Stroke

最高速度 5000mm/s
Maximum Speed

馬達容量 400W
Motor Output

皮帶寬度 30mm
Belt Width

直線滑軌 15X13-1支
Linear Guide

型號表示方式 Ordering Method

MKR65 - 5500 - L - M4 - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號
Model

行程 Stroke

100-5000mm
100間隔

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折	R	馬達右折
LU	馬達左上折	RU	馬達右上折
LD	馬達左下折	RD	馬達右下折
LT	馬達直結左折	RT	馬達直結右折
LL	馬達出軸心左折	RR	馬達出軸心右折

馬達固定尺寸

M4	伺服PCD70-M5-軸心14	B
P4	伺服PCD70-M4-軸心14	

※若無煞車則不表示。

注油嘴位置

NL	滑座左側
NR	滑座右側

原點感應器 Home Sensor

外掛型	
C	馬達側
D	反馬達側
無 SENSOR	
E	無 SENSOR

端點極限感應器

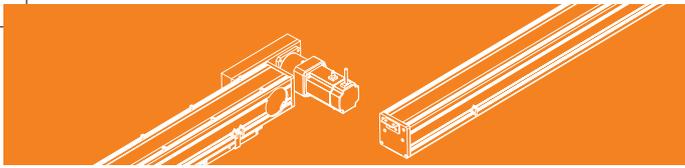
外掛型	
3	1只
4	2只
無 SENSOR	
5	無 SENSOR

特注式樣
Special Order No.

減速機比數
Reducer

3	3比
5	5比
7	7比
10	10比
N	無減速機

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！



基本仕様 Specification

減速機客戶提供

規格	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.1				
	導程 Lead (mm)	130				
	減速比 Reduction ratio	3:1	5:1	7:1	10:1	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2166	1300	928	650	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	30	45	55	60
		垂直使用 kg Vertical (kg)	9	15	16	17
	定額推力 Rated Thrust (N)	182	302	413	603	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~5500mm/100間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	25				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH13				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

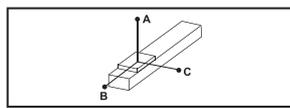
- ※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
- ※滑台未安裝減速機時，導程為130。
- ※馬達加減速設定0.4秒。

滑臺固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

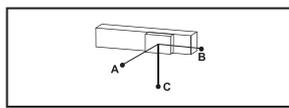
各行程M5後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

※滑臺標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

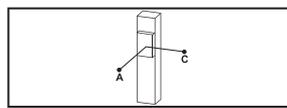
容許負載力距表 Allowable load distance meter



水平安裝 (單位: mm)				
	A	B	C	
3:1	10kg	950	250	42
	20kg	420	105	18
	30kg	250	55	10
	25kg	950	140	24
5:1	35kg	625	90	15
	45kg	450	55	10
7:1	28kg	1300	145	25
	40kg	850	90	15
	55kg	550	50	10
10:1	30kg	1850	145	25
	45kg	1250	90	15
	60kg	800	50	10



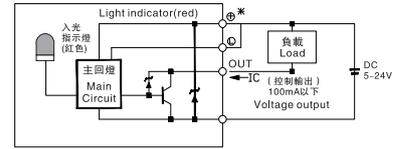
壁掛安裝 (單位: mm)				
	A	B	C	
3:1	10kg	42	250	950
	20kg	19	110	450
	30kg	10	60	260
	25kg	25	140	950
5:1	35kg	15	90	600
	45kg	10	60	450
7:1	28kg	25	145	1300
	40kg	15	90	850
	55kg	10	60	550
10:1	30kg	25	140	1950
	45kg	15	90	1150
	60kg	10	60	800



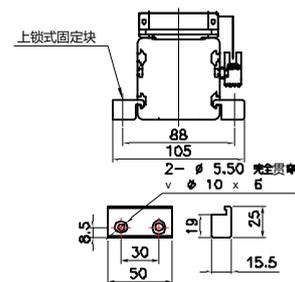
垂直安裝 (單位: mm)			
	A	C	
3:1	3kg	900	900
	6kg	450	450
	9kg	300	300
	5kg	900	900
5:1	10kg	450	450
	15kg	300	300
7:1	6kg	900	900
	12kg	450	450
	16kg	300	300
10:1	6kg	900	900
	13kg	450	450
	17kg	330	330

※力距表所表示的數據，代表重心。※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

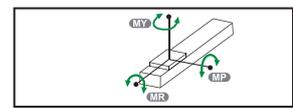


安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instructions&Dimensions



※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。
Top fixing plate is optional.

靜態容許負載慣量 Static allowable load inertia



	(單位: N.m)
MY	337.9
MP	337.9
MR	58.6

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺桿滑台 GH1
- 內嵌式皮帶滑台 GH
- 內嵌式螺桿式螺絲滑台 GEO
- 內嵌式充光帶直線電機 GH
- 內嵌式充光帶螺桿滑台 GNC
- 標準螺桿滑台 RMH
- 標準皮帶滑台 RM
- 無心螺桿滑台 RMD
- 無心皮帶滑台 RMP
- 直線電機 大推力 LRH
- 直線電機 零頓震 LMH
- 皮帶滑台系列 MRS
- 電動式系列 EDC
- 內嵌式直交伺服手 XYCH
- 螺桿型直交伺服手 XVM
- 皮帶型直交伺服手 XVM
- 參考資料 Reference

MKR65 Series

單軸/1-axis

電機直結左折/電機直結右折

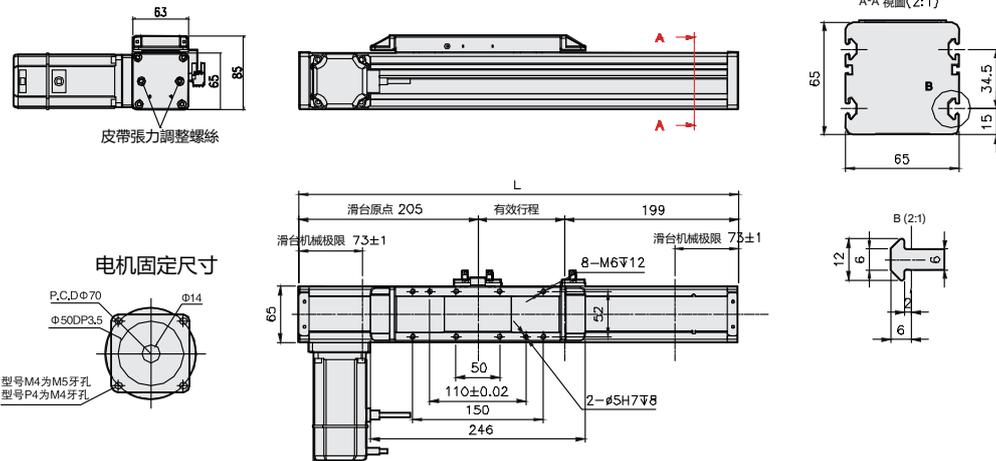
Reducer With Motor Left Side/Reducer With Motor Right Side



電機直結左折
Reducer With Motor Left Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm

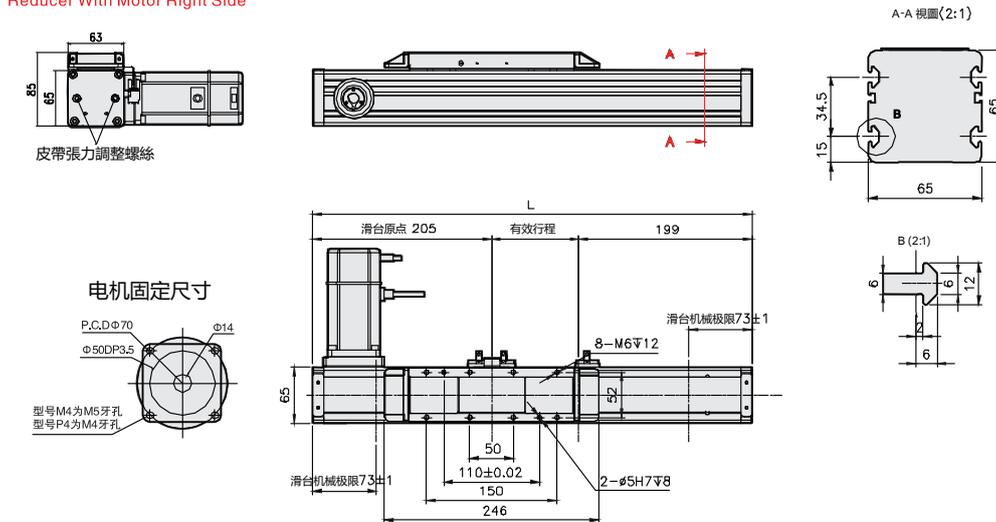


有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	140.4	150.4	160.4	170.4	180.4	190.4	200.4	210.4	220.4	230.4	240.4	250.4	260.4	270.4	280.4	290.4	300.4	310.4	320.4	330.4	340.4	350.4	360.4	370.4	380.4	390.4
KG	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	400.4	410.4	420.4	430.4	440.4	450.4	460.4	470.4	480.4	490.4	500.4	510.4	520.4	530.4	540.4	550.4	560.4	570.4	580.4	590.4
KG	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9



電機直結右折
Reducer With Motor Right Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	140.4	150.4	160.4	170.4	180.4	190.4	200.4	210.4	220.4	230.4	240.4	250.4	260.4	270.4	280.4	290.4	300.4	310.4	320.4	330.4	340.4	350.4	360.4	370.4	380.4	390.4
KG	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9

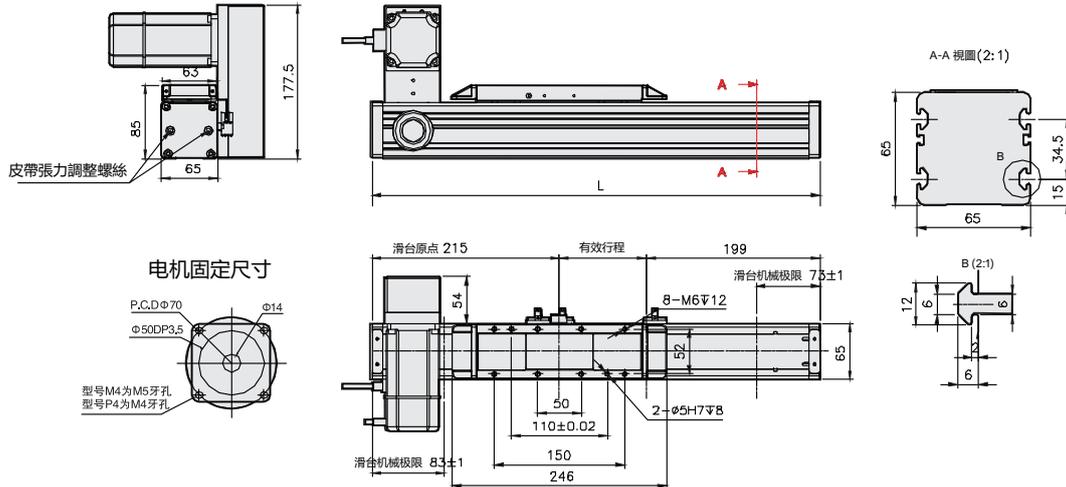
有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	400.4	410.4	420.4	430.4	440.4	450.4	460.4	470.4	480.4	490.4	500.4	510.4	520.4	530.4	540.4	550.4	560.4	570.4	580.4	590.4
KG	22.4	22.9	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9

MKR65 Series

單軸/1-axis

電機左上折 / 電機右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

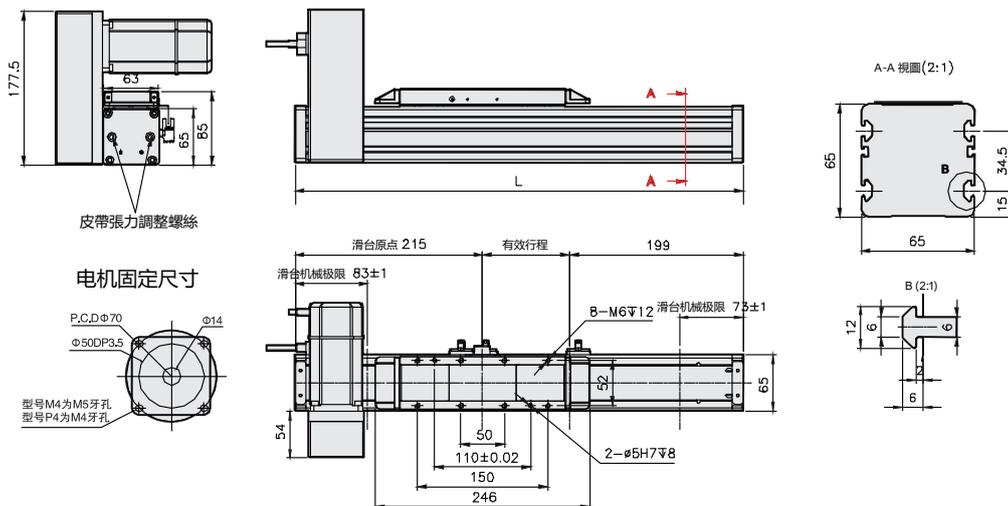
LU 電機左上折 Motor Left Upper Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	3014	3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814	3914
KG	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4014	4114	4214	4314	4414	4514	4614	4714	4814	4914	5014	5114	5214	5314	5414	5514	5614	5714	5814	5914
KG	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9	32.4	32.9

RU 電機右上折 Motor Right Upper Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	3014	3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814	3914
KG	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4014	4114	4214	4314	4414	4514	4614	4714	4814	4914	5014	5114	5214	5314	5414	5514	5614	5714	5814	5914
KG	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9	32.4	32.9

電機左下折 / 電機右下折

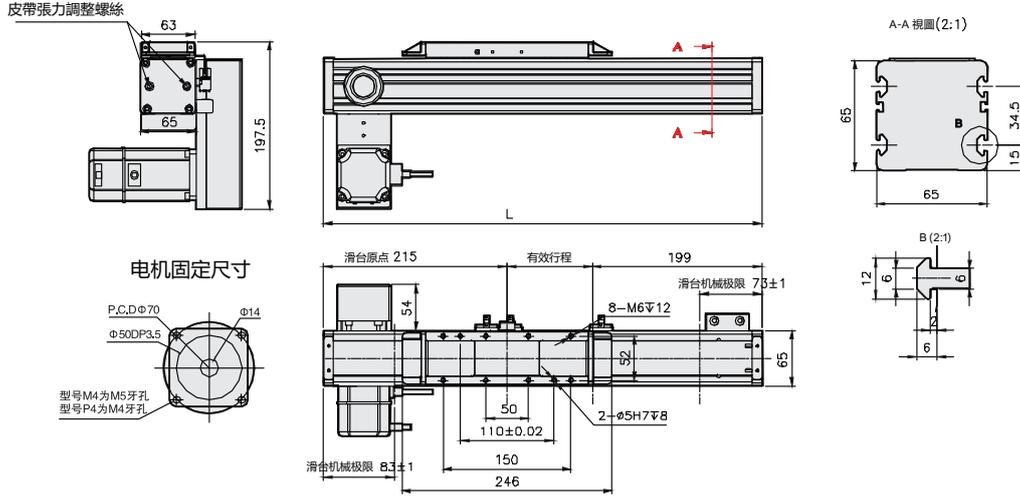
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

2022 綜合型錄



LD 電機左下折

Motor Left Lower Side

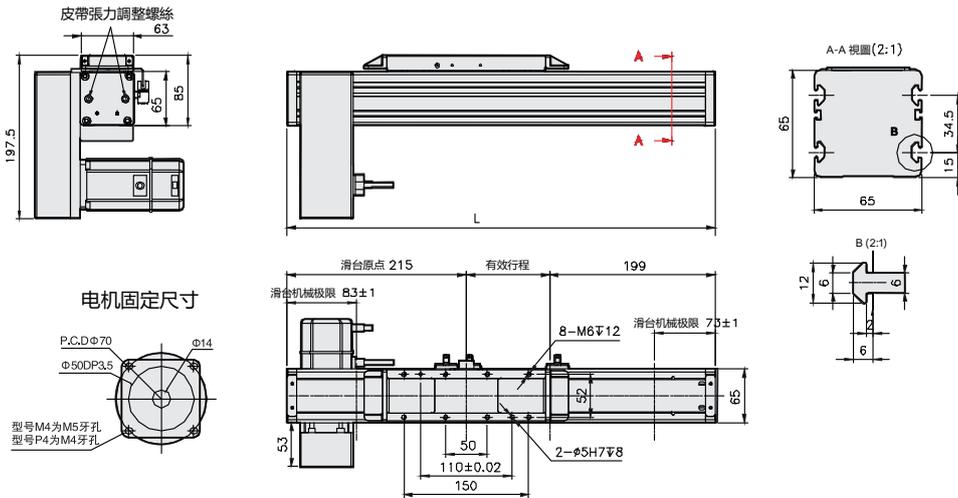


有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	3014	3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814	3914
KG	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4014	4114	4214	4314	4414	4514	4614	4714	4814	4914	5014	5114	5214	5314	5414	5514	5614	5714	5814	5914
KG	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9	32.4	32.9

RD 電機右下折

Motor Right Lower Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1414	1514	1614	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	3014	3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814	3914
KG	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4014	4114	4214	4314	4414	4514	4614	4714	4814	4914	5014	5114	5214	5314	5414	5514	5614	5714	5814	5914
KG	23.4	23.9	24.4	24.9	25.4	25.9	26.4	26.9	27.4	27.9	28.4	28.9	29.4	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9	32.4	32.9

MKR80 Series

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 5500mm
Maximum Stroke

最高速度 5000mm/s
Maximum Speed

馬達容量 750W
Motor Output

皮帶寬度 35mm
Belt Width

直線滑軌 20X16-1支
Linear Guide

型號表示方式 Ordering Method

MKR80 - 5500 - L - M4B - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號
Model

行程 Stroke

100-5500mm
100間隔

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折	R	馬達右折
LU	馬達左上折	RU	馬達右上折
LD	馬達左下折	RD	馬達右下折
LT	馬達直結左折	RT	馬達直結右折
LL	馬達出軸心左折	RR	馬達出軸心右折

馬達固定尺寸

M4	伺服PCD70-M5-軸心14	B
P4	伺服PCD70-M4-軸心14	
M7	伺服PCD90-M6-軸心19	
P7	伺服PCD90-M5-軸心19	

※若無煞車則不表示。

注油嘴位置

NL 滑座左側
NR 滑座右側

特注式樣
Special Order No.

減速機比數
Reducer

5	5比
7	7比
10	10比
N	無減速機

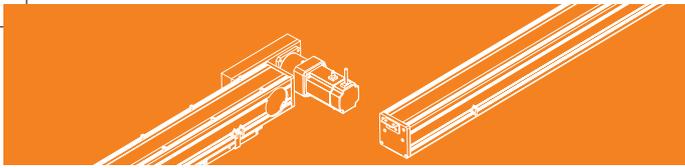
原點感應器 Home Sensor

外掛型	
C	馬達側
D	反馬達側
無 SENSOR	
E	無 SENSOR

端點極限感應器

外掛型	
3	1只
4	2只
無 SENSOR	
5	無 SENSOR

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！



基本仕様 Specification

減速機客戶提供

規格	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.1					
	導程 Lead (mm)		200					
	減速比 Reduction ratio		5:1		7:1		10:1	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000		1428		1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	40		60		100	
		垂直使用 kg Vertical (kg)	14		21		24	
	定格推力 Rated Thrust (N)		196	362	274	506	392	724
標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~5500mm/100間隔						
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		392/750					
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		30					
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH16					
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)					

- ※ 垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
- ※ 滑台未安裝減速機時，導程為200。
- ※ 馬達加減速設定0.4秒。

滑臺固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

各行程M5後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

※ 滑臺標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

容許負載力距表 Allowable load distance meter

(單位: mm)

水平安裝	A	B	C
5:1	20kg	900	280
	30kg	550	160
	40kg	400	110
7:1	40kg	750	160
	50kg	575	115
	60kg	420	85
10:1	60kg	900	140
	80kg	700	105
	100kg	550	75

(單位: mm)

壁掛安裝	A	B	C
5:1	20kg	40	280
	30kg	22	160
	40kg	15	110
7:1	40kg	22	160
	50kg	15	110
	60kg	12	80
10:1	60kg	20	140
	80kg	15	105
	100kg	10	75

(單位: mm)

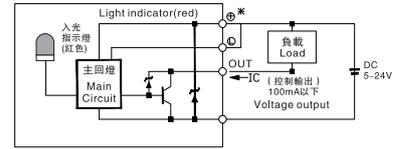
垂直安裝	A	C
5:1	5kg	1250
	10kg	650
	14kg	450
7:1	15kg	600
	18kg	480
	21kg	400
10:1	18kg	550
	20kg	450
	24kg	350

(單位: N.m)

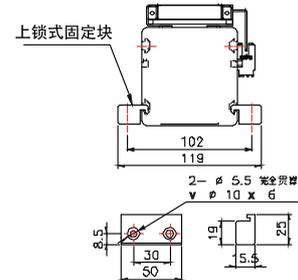
	MY	MP	MKR
MY	867.7		
MP		867.7	
MKR			122.8

※ 力距表所表示的數據，代表重心。 ※ 總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。 ※ 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instructions&Dimensions



※ 上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。
Top fixing plate is optional.

靜態容許負載慣量 Static allowable load inertia

	MY	MP	MKR
MY	867.7		
MP		867.7	
MKR			122.8

- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺桿滑台 GH1
- 內嵌式皮帶滑台 GH
- 內嵌式螺桿式螺絲滑台 GEO
- 內嵌式充光軸直線電機 GH
- 內嵌式充光螺桿電機 GH
- 標準螺桿滑台 RH1
- 標準皮帶滑台 RH
- 完全螺桿滑台 RH10
- 完全皮帶滑台 RH10
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零噪音 LMH
- 改型皮帶系列 MKR
- 電池式系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYCH
- 螺桿型直交伺服手 XVM
- 皮帶型直交伺服手 XVM
- 參考資料 Reference

MKR80 Series

單軸/1-axis

電機直結左折/電機直結右折

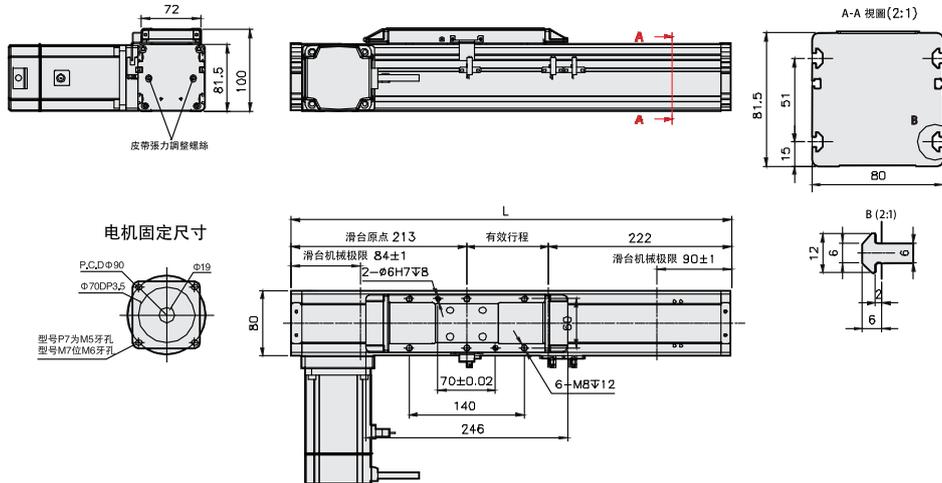
Reducer With Motor Left Side/Reducer With Motor Right Side



電機直結左折 Reducer With Motor Left Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm

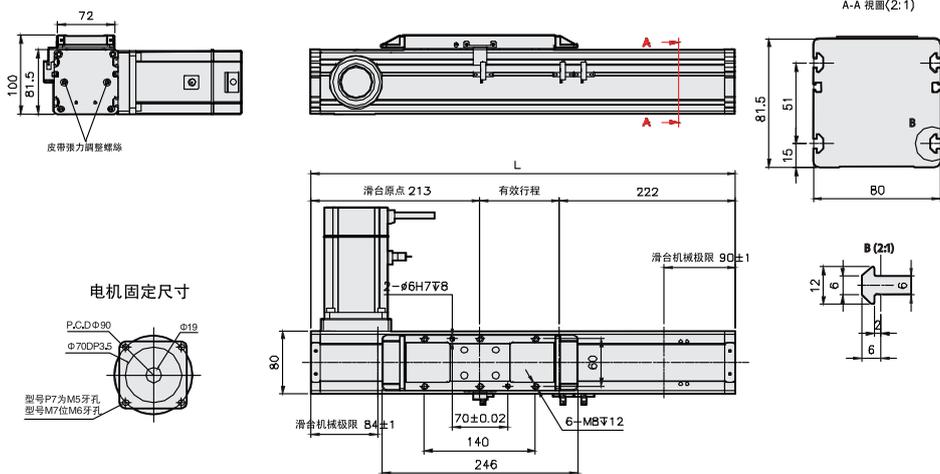


有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335	2435	2535	2635	2735	2835	2935	3035	3135	3235	3335	3435	3535	3635	3735	3835	3935
KG	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3	17.5	17.8	18.1

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4035	4135	4235	4335	4435	4535	4635	4735	4835	4935	5035	5135	5235	5335	5435	5535	5635	5735	5835	5935
KG	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1



電機直結右折 Reducer With Motor Right Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335	2435	2535	2635	2735	2835	2935	3035	3135	3235	3335	3435	3535	3635	3735	3835	3935
KG	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3	17.5	17.8	18.1

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4035	4135	4235	4335	4435	4535	4635	4735	4835	4935	5035	5135	5235	5335	5435	5535	5635	5735	5835	5935
KG	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1

MKR80 Series

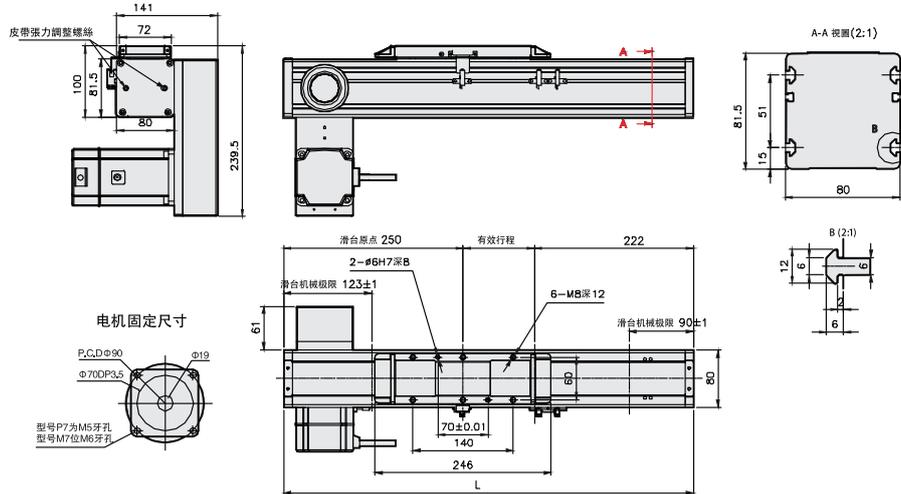
單軸/1-axis | 電機左下折 / 電機右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side



電機左下折 Motor Left Lower Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm

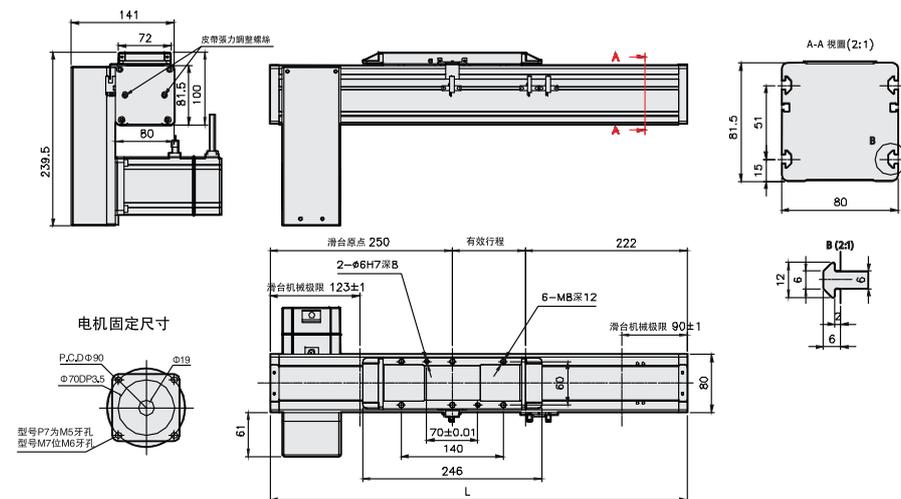


有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1472	1572	1672	1772	1872	1972	2072	2172	2272	2372	2472	2572	2672	2772	2872	2972	3072	3172	3272	3372	3472	3572	3672	3772	3872	3972
KG	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4072	4172	4272	4372	4472	4572	4672	4772	4872	4972	5072	5172	5272	5372	5472	5572	5672	5772	5872	5972
KG	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8



電機右下折 Motor Right Lower Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1472	1572	1672	1772	1872	1972	2072	2172	2272	2372	2472	2572	2672	2772	2872	2972	3072	3172	3272	3372	3472	3572	3672	3772	3872	3972
KG	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8	21.3	21.8	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4072	4172	4272	4372	4472	4572	4672	4772	4872	4972	5072	5172	5272	5372	5472	5572	5672	5772	5872	5972
KG	27.3	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8

MKR110 Series

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 5500mm
Maximum Stroke

最高速度 5000mm/s
Maximum Speed

馬達容量 750W
Motor Output

皮帶寬度 50mm
Belt Width

直線滑軌 23X19-1支
Linear Guide

型號表示方式

Ordering Method

MKR110 - 2000 - L - M7 - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號
Model

行程 Stroke

100-5500mm
100間隔

特注式樣
Special Order No.

注油嘴位置

NL 滑座左側
NR 滑座右側

減速機比數
Reducer

10 10比

15 15比

20 20比

N 無減速機

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折	R	馬達右折
LU	馬達左上折	RU	馬達右上折
LD	馬達左下折	RD	馬達右下折
LT	馬達直結左折	RT	馬達直結右折
LL	馬達出軸心左折	RR	馬達出軸心右折

馬達固定尺寸

M7	伺服PCD90-M6-軸心19	B
P7	伺服PCD90-M5-軸心19	

※若無煞車則不表示。

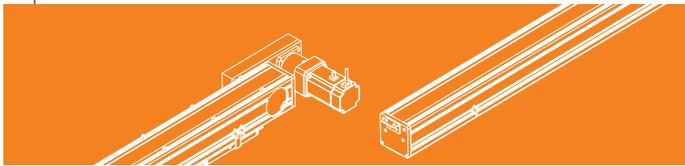
原點感應器 Home Sensor

外掛型	
C	馬達側
D	反馬達側
	無 SENSOR
E	無 SENSOR

端點極限感應器

外掛型	
3	1只
4	2只
	無 SENSOR
5	無 SENSOR

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！



基本仕様 Specification

減速機客戶提供

規格	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.1		
	導程 Lead (mm)		280		
	減速比 Reduction ratio		10:1	15:1	20:1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1400	933	700
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	100	150	200
		垂直使用 kg Vertical (kg)	23	36	50
	定額推力 Rated Thrust (N)		517	774	1034
標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~5500mm/100間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750		
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		50		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH19		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		

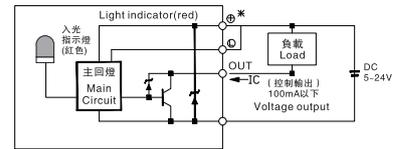
- ※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
- ※滑台未安裝減速機時，導程為280。
- ※馬達加減速設定0.4秒。

滑臺固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

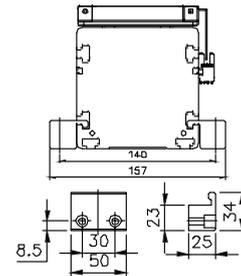
各行程M8後裝螺帽數量 M8 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

※滑臺標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

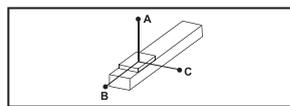


安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instructions&Dimensions

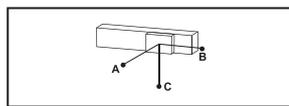


※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。
Top fixing plate is optional.

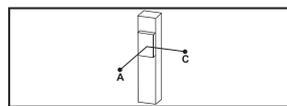
容許負載力距表 Allowable load distance meter



水平安裝 (單位: mm)				
	A	B	C	
10:1	60kg	1110	195	25
	80kg	750	126	16
	100kg	550	85	11
15:1	90kg	1400	160	20
	120kg	940	100	13
	150kg	650	63	8
20:1	120kg	1400	115	15
	160kg	900	65	8
	200kg	550	35	5

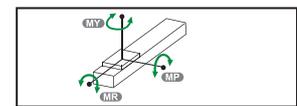


壁掛安裝 (單位: mm)				
	A	B	C	
10:1	60kg	25	195	1110
	80kg	16	126	750
	100kg	11	85	550
15:1	90kg	20	160	1400
	120kg	13	100	940
	150kg	8	63	650
20:1	120kg	15	115	1400
	160kg	8	65	900
	200kg	5	35	550



垂直安裝 (單位: mm)			
	A	C	
10:1	12kg	1300	1300
	18kg	870	870
	23kg	680	680
15:1	14kg	1480	1480
	25kg	830	830
	36kg	575	575
20:1	30kg	750	750
	40kg	560	560
	50kg	450	450

靜態容許負載慣量 Static allowable load inertia



MY	1479.3
MP	1479.3
MKR	189.7

※力距表所表示的數據，代表重心。 ※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。 ※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

- 產品資訊
- 內嵌式螺釘滑台 GH1
- 內嵌式皮帶滑台 GH2
- 內嵌式螺釘式螺絲滑台 GEO
- 內嵌式充光軸直線電機 GH
- 內嵌式充光軸螺絲滑台 GH1
- 標準螺釘滑台 RM1
- 標準皮帶滑台 RM2
- 空心螺釘滑台 RM3
- 空心皮帶滑台 RM4
- 直線電機 HPL
- 直線電機 LHM
- 螺絲滑台系列 MKR
- 電機直線系列 EC
- 內嵌式手動滑台 XY1
- 螺絲型手動滑台 XY2
- 皮帶型手動滑台 XY3
- 參考資料

MKR110 Series

單軸/1-axis

電機直結左折/電機直結右折

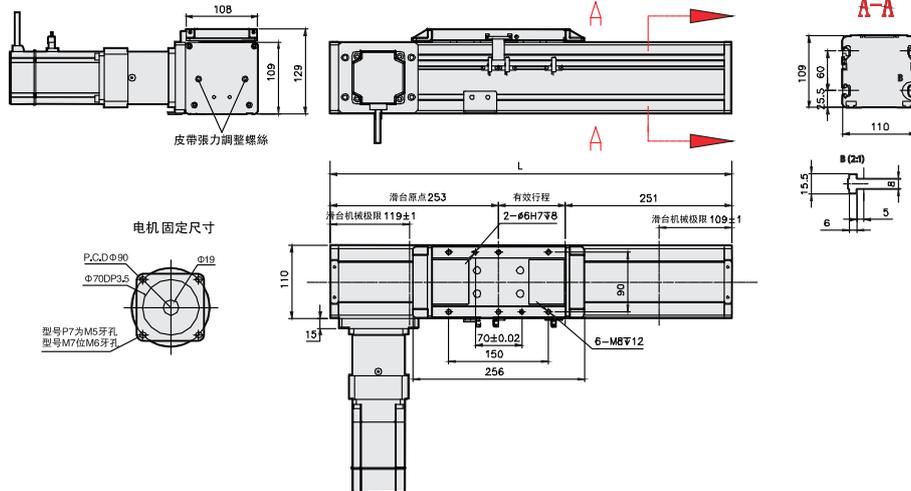
Reducer With Motor Left Side/Reducer With Motor Right Side



電機直結左折 Reducer With Motor Left Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm

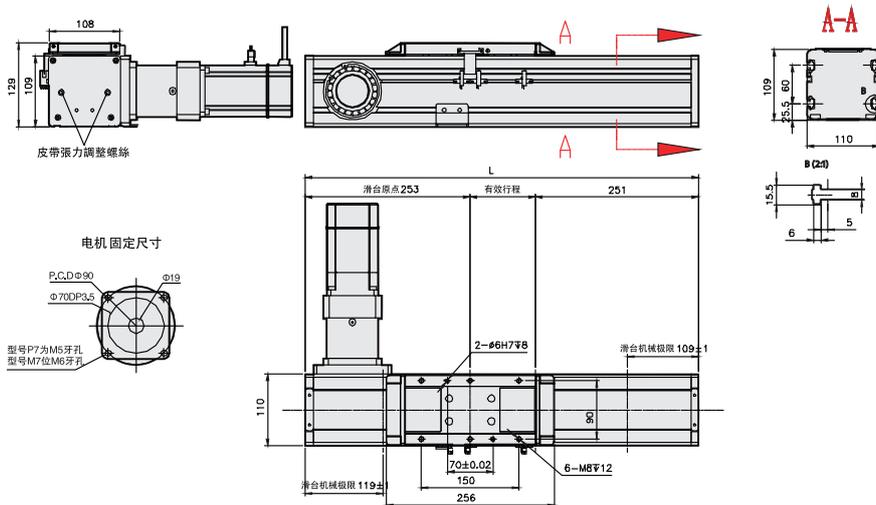


有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3405	3504	3604	3704	3804	3904	4004
KG	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3	17.5	17.8	18.1

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4104	4204	4304	4404	4504	4604	4704	4804	4904	5004	5104	5204	5304	5404	5504	5604	5704	5804	5904	6004
KG	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1



電機直結右折 Reducer With Motor Right Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1504	1604	1704	1804	1904	2004	2104	2204	2304	2404	2504	2604	2704	2804	2904	3004	3104	3204	3304	3405	3504	3604	3704	3804	3904	4004
KG	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3	17.5	17.8	18.1

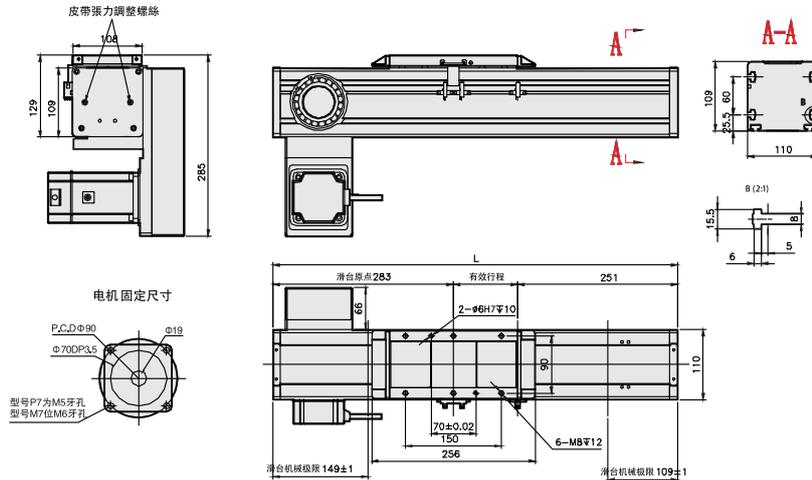
有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4104	4204	4304	4404	4504	4604	4704	4804	4904	5004	5104	5204	5304	5404	5504	5604	5704	5804	5904	6004
KG	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1

MKR110 Series

單軸/1-axis

電機左下折 / 電機右下折
Motor Lower left Side / Motor lower right Side

LD 電機左下折 Motor Lower left Side



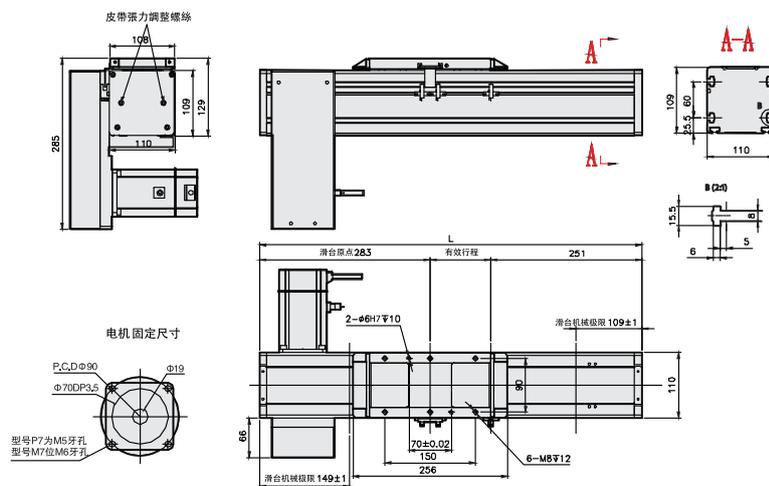
有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1534	1634	1734	1834	1934	2034	2134	2234	2334	2434	2534	2634	2734	2834	2934	3034	3134	3234	3334	3434	3534	3634	3734	3834	3934	4034
KG	41.3	41.8	42.3	42.8	43.3	43.8	44.3	44.8	45.3	45.8	46.3	46.8	47.3	47.8	48.3	48.8	49.3	49.8	50.3	50.8	51.3	51.8	52.3	52.8	53.3	53.8

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4134	4234	4334	4434	4534	4634	4734	4834	4934	5034	5134	5234	5334	5434	5534	5634	5734	5834	5934	6034
KG	54.3	54.8	55.3	55.8	56.3	56.8	57.3	57.8	58.3	58.8	59.3	59.8	60.3	60.8	61.3	61.8	62.3	62.8	63.3	63.8

RD 電機右下折 Motor lower right Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位: mm



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1534	1634	1734	1834	1934	2034	2134	2234	2334	2434	2534	2634	2734	2834	2934	3034	3134	3234	3334	3434	3534	3634	3734	3834	3934	4034
KG	41.3	41.8	42.3	42.8	43.3	43.8	44.3	44.8	45.3	45.8	46.3	46.8	47.3	47.8	48.3	48.8	49.3	49.8	50.3	50.8	51.3	51.8	52.3	52.8	53.3	53.8

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4134	4234	4334	4434	4534	4634	4734	4834	4934	5034	5134	5234	5334	5434	5534	5634	5734	5834	5934	6034
KG	54.3	54.8	55.3	55.8	56.3	56.8	57.3	57.8	58.3	58.8	59.3	59.8	60.3	60.8	61.3	61.8	62.3	62.8	63.3	63.8

電機左上折 / 電機右上折

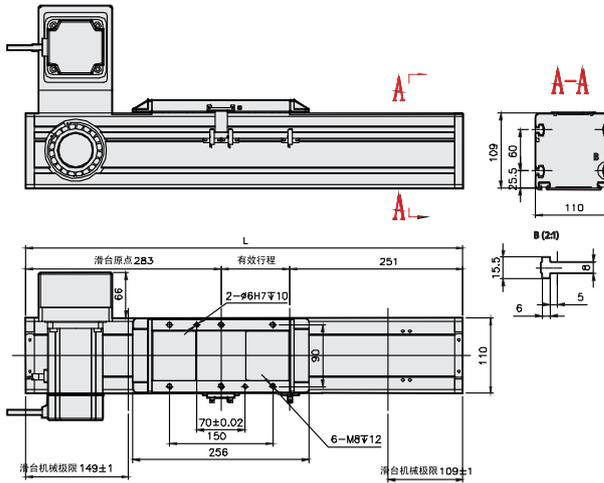
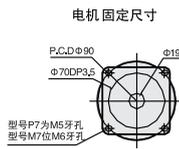
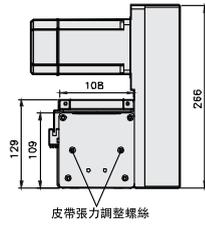
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

2022 綜合型錄



LU 電機左上折

Motor Left Upper Side



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1534	1634	1734	1834	1934	2034	2134	2234	2334	2434	2534	2634	2734	2834	2934	3034	3134	3234	3334	3434	3534	3634	3734	3834	3934	4034
KG	41.3	41.8	42.3	42.8	43.3	43.8	44.3	44.8	45.3	45.8	46.3	46.8	47.3	47.8	48.3	48.8	49.3	49.8	50.3	50.8	51.3	51.8	52.3	52.8	53.3	53.8

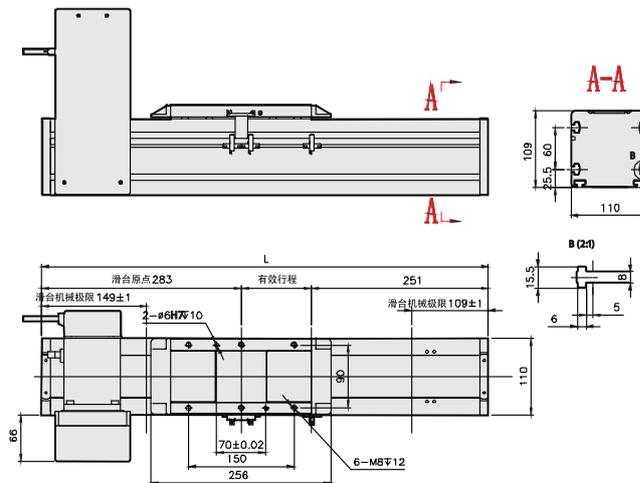
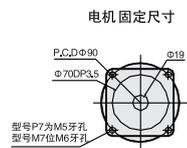
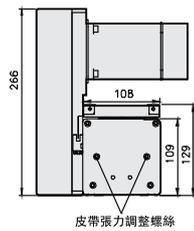
有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4134	4234	4334	4434	4534	4634	4734	4834	4934	5034	5134	5234	5334	5434	5534	5634	5734	5834	5934	6034
KG	54.3	54.8	55.3	55.8	56.3	56.8	57.3	57.8	58.3	58.8	59.3	59.8	60.3	60.8	61.3	61.8	62.3	62.8	63.3	63.8

RU 電機右上折

Motor Right Upper Side

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位: mm



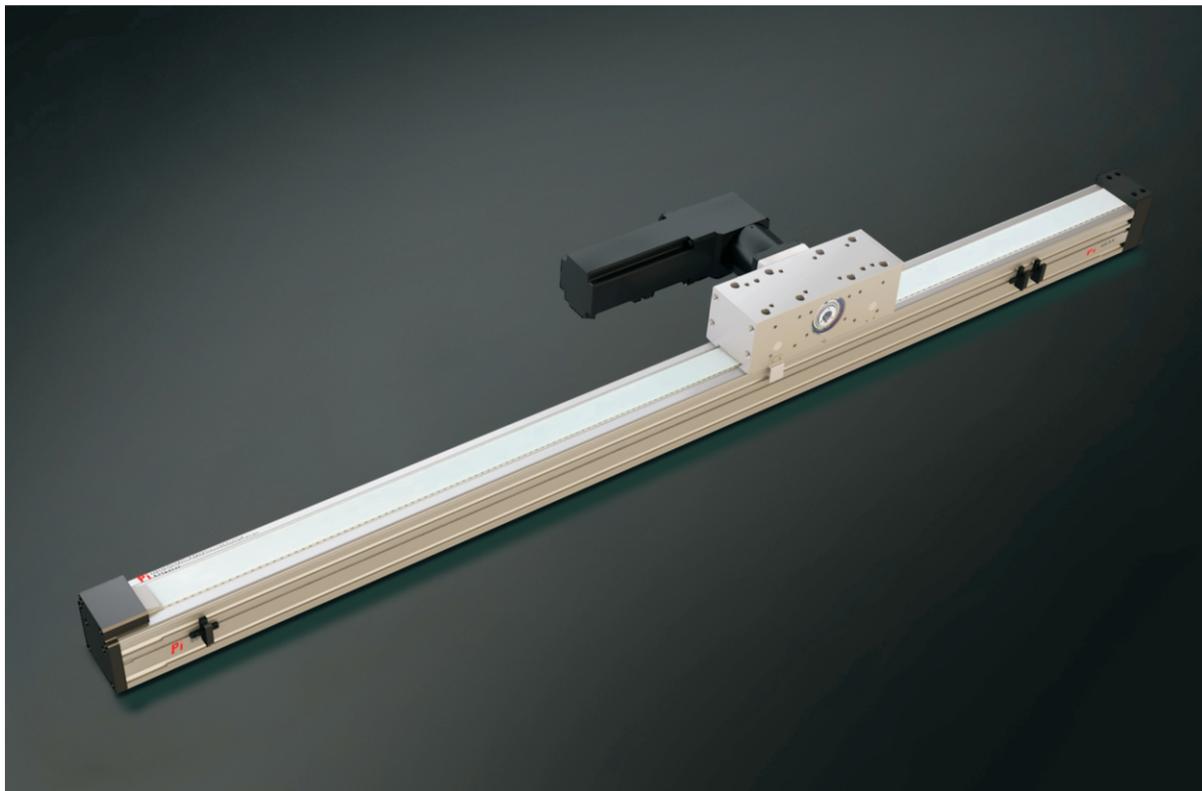
有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1534	1634	1734	1834	1934	2034	2134	2234	2334	2434	2534	2634	2734	2834	2934	3034	3134	3234	3334	3434	3534	3634	3734	3834	3934	4034
KG	41.3	41.8	42.3	42.8	43.3	43.8	44.3	44.8	45.3	45.8	46.3	46.8	47.3	47.8	48.3	48.8	49.3	49.8	50.3	50.8	51.3	51.8	52.3	52.8	53.3	53.8

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
L	4134	4234	4334	4434	4534	4634	4734	4834	4934	5034	5134	5234	5334	5434	5534	5634	5734	5834	5934	6034
KG	54.3	54.8	55.3	55.8	56.3	56.8	57.3	57.8	58.3	58.8	59.3	59.8	60.3	60.8	61.3	61.8	62.3	62.8	63.3	63.8

OBB65 Series

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 5500mm
Maximum Stroke

最高速度 5000mm/s
Maximum Speed

馬達容量 400W
Motor Output

皮帶寬度 32mm
Belt Width

直線滑軌 15X13-1支
Linear Guide

型號表示方式

Ordering Method

OBB65 - X140 - 5500 - L - S - M 40 - Y - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程 Lead
X140 140mm

行程 Stroke
100-5500mm
(間隔50 mm pitch)

馬達位置
Motor Position
L 馬達左折
Motor Left
R 馬達右折
Motor Upper Left

附減速機
Reducer
S 有
若無減速機則不表示

馬達廠牌
Motor Brand
外掛型 Out Side
T 松下 Panasonic
P 台達 Delta
M 三菱 Panasonic
Y 安川 Yaskawa

馬達功率
Motor Power Output
40 400W

附馬達
Attached motor
Y 有 Yse
若無馬達
則不表示

特注式樣
Special Order No.

極限光電數量
外掛型 Out Side
3 1 祇 1pc
4 2 祇 2pc
5 無 No SENSOR

原點感應器
Home Sensor
外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
E 無 No SENSOR

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.08		
	導程 Lead (mm)	140		
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	5000		
	減速比 Reduction ratio	1:5	1:7	1:10
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	20	
		垂直使用 kg Vertical (kg)	5	
	定格推力 Rated Thrust (N)	278	392	560
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~5500mm/50間隔		
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400W		
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	32		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	15X13		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)	

*垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意

搭配400W伺服馬達運動數據

水平工作 Static Loading Moment

i	7								
m _{ex}	kg	6	8	10	12	14	16	18	20
t _a	ms	63	68	75	83	88	95	103	111
S _a	mm	24	26	29	32	34	36	39	43
a	m/s ²	12	11	10	9	8.5	7.9	7.3	6.8
V _{dc}	m/s	0.93							
&	mm	0.08							

垂直工作 Vertical Loading Moment

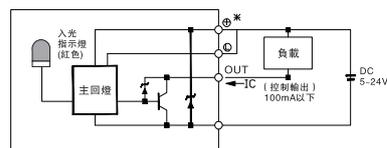
i	7			
m _{ex}	kg	2	4	6
t _a	ms	63	68	75
S _a	mm	24	26	29
a	m/s ²	12	11	10
V _{dc}	m/s	0.93		
&	mm	0.08		

i=減速機減速比；m_{ex}=重量(kg)；t_a=加速時間(ms)；S_a=加速距離(mm)；V_{dc}=速度(m/s)；&=重複精度(mm)。

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
		有煞車(水平仕様) Brake (Horizontal Type)	400	220	HF-KP43B	MR-J3-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042P1S	MBDDT2210
		有煞車(水平仕様) Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042P1T	MBDDT2210
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(水平仕様) Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



產品資訊 Product

內嵌式螺桿滑台 GEN

內嵌式皮帶滑台 SH

內嵌式螺桿式螺絲滑台 GEO

內嵌式充光軸直線電機 GH

內嵌式充光軸螺桿電機 GHC

標準螺桿滑台 RMH

標準皮帶滑台 RPH

无尘螺桿滑台 RMO

无尘皮帶滑台 RPO

直線電機不推力 LRH

直線電機零轉矩 LMH

歐規皮帶系列 OSB

電式缸系列 EC

內嵌式直交切齒手 XYCH

螺桿型直交切齒手 XVMH

皮帶型直交切齒手 XVMF

參考資料 Reference

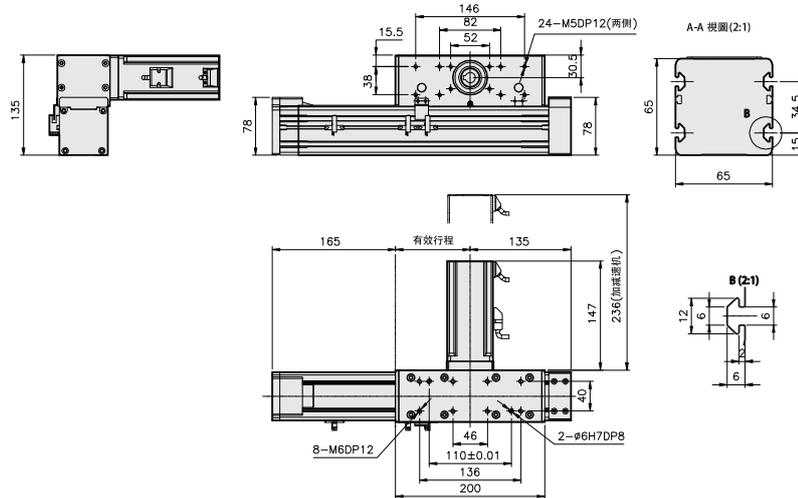
OBB65 Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor Left/Motor Right

L 馬達左折 Motor Left

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

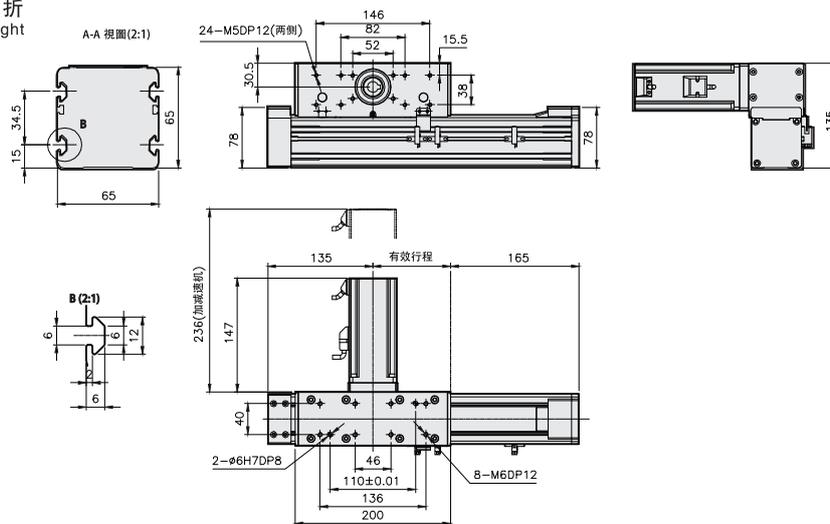


有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
KG	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3	17.5	17.8	18.1

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
L	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300
KG	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4	24.7	25	25.3	25.6

R 馬達右折 Motor Right

*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！



有效行程	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
L	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
KG	10.7	11	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17	17.3	17.5	17.8	18.1

有效行程	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
L	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300
KG	18.4	18.7	19	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8	21.1	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.9	23.2	23.5	23.8	24.1	24.4	24.7	25	25.3	25.6