

一站式採購傳動零部件
One-stop purchase of transmission parts!

24 Shenzhen: 0755-83051325
24 Hunan: 0730-8888189



www.pi-robot-embedded.partcommunity.com



www.pi-robot.com.cn/page/gsjj.html

深圳市锐健电子有限公司(总厂)

Ruan Electronics (shenzhen) Co. Ltd.
深圳市龙华新区福城街道办茜坑新村老围一区182号
No.182, Laowei District 1, Fucheng Street, Longhua New District, Shenzhen
T.+0755-83051325 0755-83051326 F.0755-83051324
E-mail. info@pi-robot.com.cn

湖南锐健科技有限公司(分厂)

Ruan Electronics (hunan) Co. Ltd.
湖南岳阳楼区中科路锐健科技园
Hunan Yueyang Lou District Zhongke Road Ruijian
T.+0730-8888189 T.+0730-8888198
E-mail. hx.zhang@pi-robot.com.cn

武汉办事处

Wuhan City b's'c
武汉市光谷一路42号隆越大厦A座9008
9008, Block A, Longyue Building, No. 42 Guanggu 1st Road, Wuhan
T.+027-87750328 F.027-87647017
E-mail. xjz.xiong@pi-robot.com.cn

苏州办事处

Suzhou City b's'c
苏州市高新区竹园路209号苏州创业园3号楼406
Building 3, Suzhou Business Park, No. 209 Zhuyuan Road, Suzhou High-tech Zone, 406
T.+0512-66324495 F.0512-68312708
E-mail. hui.tong@pi-robot.com.cn



Precision Industry

※本型錄內容會有因產品改良而有變更的可能性·恕不另行通知·
Copyright © PI AUTOMATION CO.,LTD 版權所有·翻印必究! 2024.03

www.pi-robot.com.cn

新產品 經濟型 GSP/GSF(潔淨型)

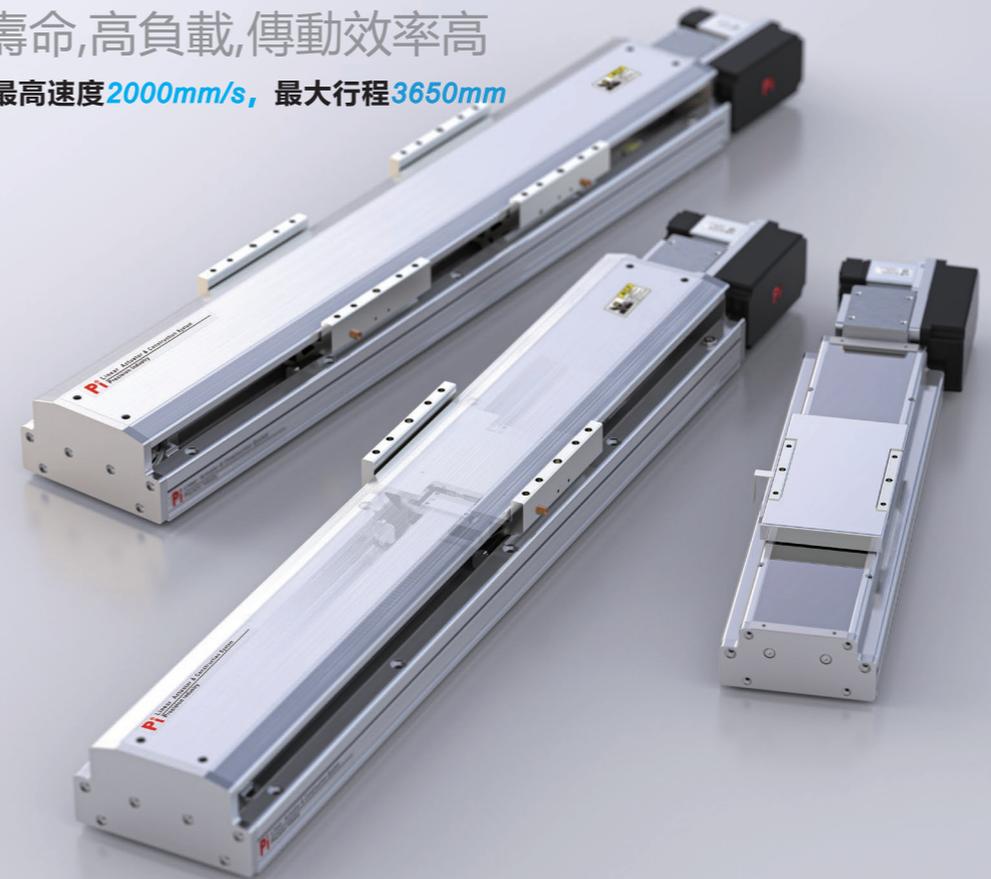
GSP內嵌式皮帶滑台系列

GSP Series Guide Embedded Belt Actuator

“四列滾珠設計”

高壽命,高負載,傳動效率高

支持最高速度2000mm/s, 最大行程3650mm



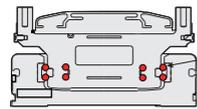
2024 CN EN (A1)

GSP皮帶滑台內部結構圖-(四列滾珠)

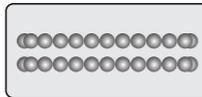
GSP Internal structure diagram of belt slide table-(four-row ball)

四列滾珠設計 Four-row ball design

高剛性 高精度 低摩擦 高速運動 荷載能力大 長壽命。
High rigidity, high precision, low friction, high-speed motion, large load capacity and long life.



四列滾珠設計
Four-row ball design



精度提高 Accuracy Improved

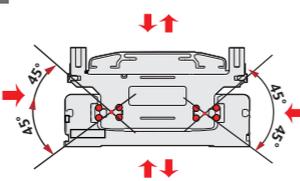
① 無間隙可輕快運動且運動到“圓弧溝槽”
No gap can move briskly and move to the "circular groove"

② “圓弧溝槽”易于高精度給進長期保持精度。
The "circular groove" is easy to maintain accuracy for a long time with high precision.

③ 可在內滑塊，四個方向實現相同的額定載荷，任何方向都可以使用。
The same rated load can be achieved in four directions of the internal slider, which can be used in any direction.

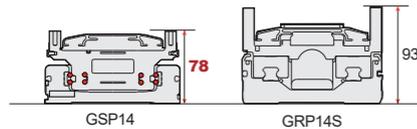
四方位受力

Force in four directions



高度變低 Height reduction

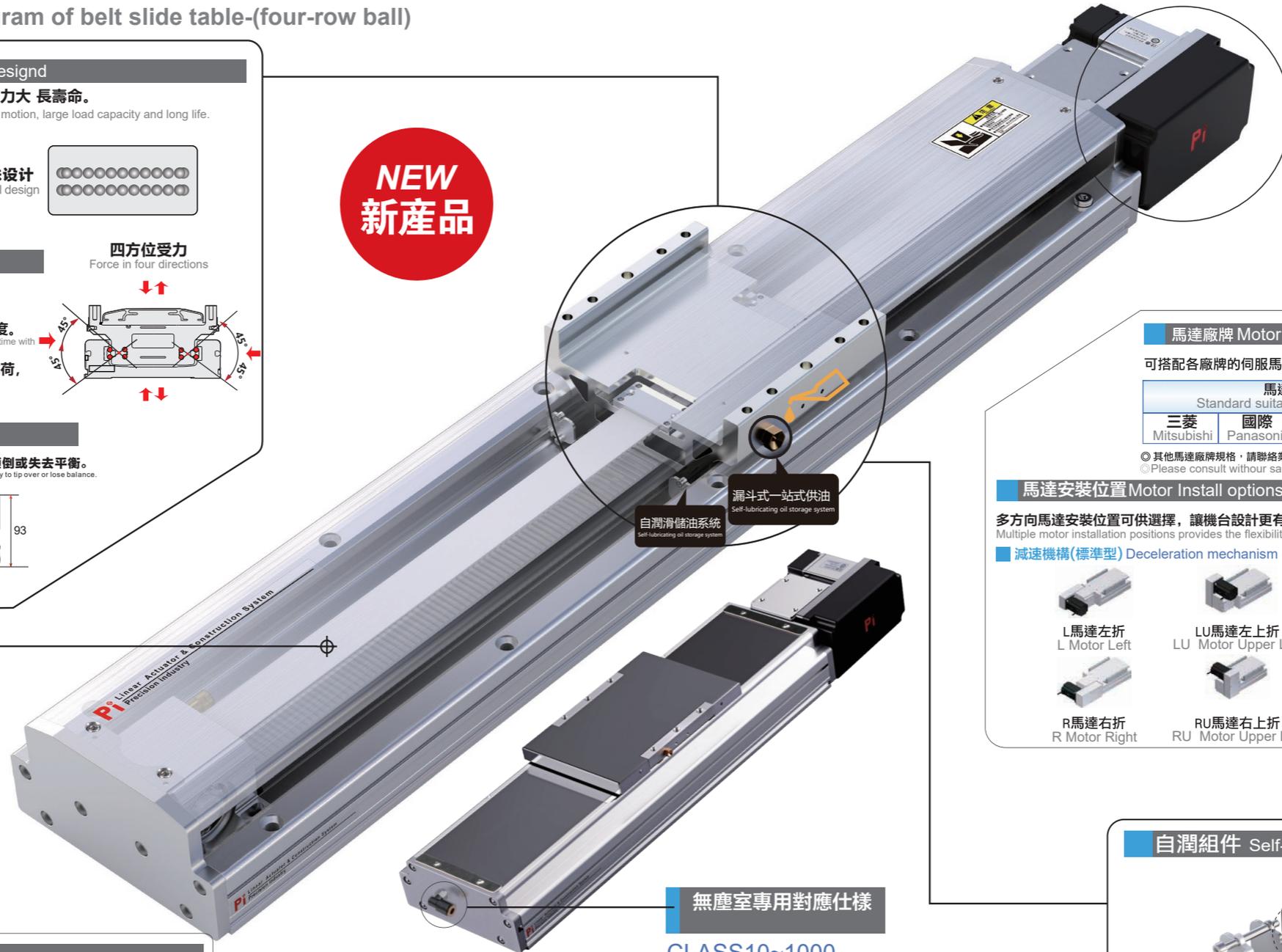
具有低重心的物體或結構更加穩定，更不容易傾倒或失去平衡。
Objects or structures with a low center of gravity are more stable and less likely to tip over or lose balance.



GSP14

GRP14S

NEW
新產品



自潤滑儲油系統
Self-lubricating oil storage system

漏斗式一站式供油
Self-lubricating oil storage system

無塵室專用對應仕様

CLASS10~1000

無塵室專用真空源接頭。

Vacuum connector for clean room use.

馬達廠牌 Motor brand

可搭配各廠牌的伺服馬達。Customer specified servo motor.

馬達廠牌 Standard suitable motor brands			
三菱 Mitsubishi	國際 Panasonic	安川 Yaskawa	台達 Delta

◎ 其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。
◎ Please consult without sales personnel for other motor specifications.

馬達安裝位置 Motor Install options

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。
Multiple motor installation positions provides the flexibility for machine design.

減速機構(標準型) Deceleration mechanism (standard type)



L馬達左折
L Motor Left

LU馬達左上折
LU Motor Upper Left

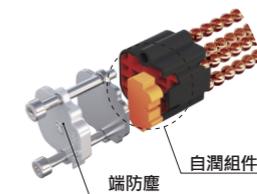
LD馬達左下折
LD Motor Lower Left

R馬達右折
R Motor Right

RU馬達右上折
RU Motor Upper Right

RD馬達右下折
RD Motor Lower Right

自潤組件 Self-moisturizing components



自研一體化，儲油系統，節約成本提高效率。
Self-developed integration oil storage system, cost saving and efficiency.

皮帶選擇 Belt options

可依據使用場合來選擇適用的皮帶種類。
According to the different applications to select the most suitable belt.

比較表 Comparison table

	PU皮帶 PU belt	橡膠皮帶 Rubber belt
規格 Specifications	AT5,內含鋼絲 AT5 With steel mesh	5GT,內含玻璃纖維 Rubber belt
使用場合 Application	無塵室使用 Clean room	一般環境使用 Normal environment
優點 Advantage	發塵量少 Low dust	噪音小 Low noise
缺點 Drawback	噪音大 Noisy	發塵量多 Dusty



規格索引-標準皮帶滑臺系列

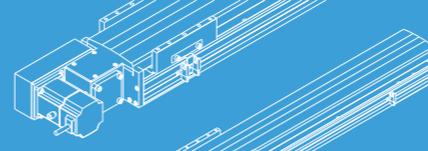
Spec Index Standard Belt Actuator

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)	本體高度 Height of the body(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 Environment	皮帶驅動 Belt Drive	GSP14	有 Yes	200W	135	78	±0.04	22	40	25		2000
		GSP17		400W	170	90	±0.04	28	40	45		2000
		GSP20		750W	220	112	±0.04	50	40	85		2000

*1:最高速度(MMS)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm(3000).
步進馬達最高轉速500RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm(500).

標準行程及最高使用速度*2		代表速度 Speed (mm/s)																				頁數 Page						
行程 Stroke	Stroke (mm)	100	250	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1900	2050	2200	2350	2500	2650	2800	2950		3100	3250	3500	3650		
																											5	
																												11
																												17

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑臺可能有嚴重共振產生。
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may cause serious vibration.



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
Maximum Stroke **3650mm**

最高速度
Maximum Speed **2000mm/s**

馬達容量
Motor Power **200W**

皮帶寬度
Belt Width **22mm**

型號表示方式 Ordering Method

GSP14 - L 40 - 100 - L - M20 - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程
Lead

行程 Stroke

100-3650mm
(間隔50 mm pitch)

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type

- L 無塵皮帶
Clean belt
- X 橡膠皮帶
Rubber Belt

馬達位置
Motor Position

- L 馬達左折
Motor Left
- LU 馬達左上折
Motor Upper Left
- LD 馬達左下折
Motor Lower Left
- R 馬達右折
Motor Right
- RU 馬達右上折
Motor Upper Right
- RD 馬達右下折
Motor Lower Right

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

P 松下(標準) Panasonic	10	-
M 三菱(標準) Mitsubishi	20	200W
Y 安川(標準) Yaskawa	40	-
T 台達 Delta	75	-

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
- 無 NO SENSOR
- E 無 NO SENSOR

端點極限感應器
Limit Sensor

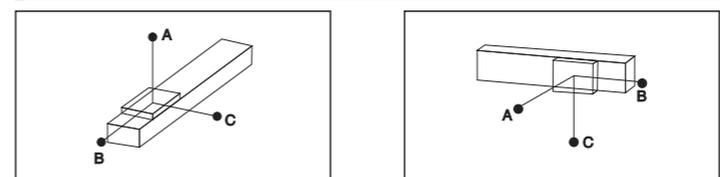
- 外掛型 Out Side
- 3 1只 1pc
- 4 2只 2pcs
- 無 NO SENSOR
- 5 無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	導程 Lead (mm)	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	
定格推力 Rated Thrust (N)	100		
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※2	100~3050mm/50間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)	200	
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	22	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	內嵌四列導軌	
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)	

※馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang



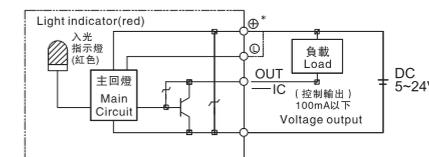
(單位: mm)				(單位: mm)			
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
10kg	300	200	450	10kg	450	200	350
18kg	200	100	300	18kg	200	150	200
25kg	150	50	200	25kg	250	80	150

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

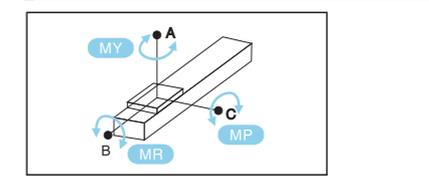
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Power(w)	電源電壓 (AC-Voltage) (V)	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)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



水平使用時 Static Loading Moment		(單位: N.m)
MY	660	
MP	660	
MR	550	

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

L 馬達左折 Motor Left Side

Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit: mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10		
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24		
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1			

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650				
L	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19		
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42		
KG	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.0	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	33.8			

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit: mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10		
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24		
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1			

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650				
L	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19		
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42		
KG	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.0	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	33.8			

R 馬達右折 Motor Right Side

Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit: mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10		
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24		
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1			

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650				
L	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19		
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42		
KG	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.0	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4	33.8			

馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

MEMO

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.0	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304	1354	1404	1454	1504	1554	1604	1654	1704	1754	1804	1854	1904	1954	2004	2054	2104	2154	2204
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
KG	6.4	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	14.0	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.6	17.0	17.4	17.8	18.2	18.5	18.9	19.3	19.7

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2254	2304	2354	2404	2454	2504	2554	2604	2654	2704	2754	2804	2854	2904	2954	3004	3054	3104	3154	3204	3254	3304	3354	3404	3454	3504	3554	3604	3654	3704	3754	3804	3854	3904	3954	4004
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	20.1	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.3	22.7	23.1	23.5	23.9	24.2	24.6	25.0	25.4	25.8	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.0	28.4	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	33.0	33.4



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 the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **3650mm**

最高速度
Maximum Speed **2000mm/s**

馬達容量
Motor Power **400W**

皮帶寬度
Belt Width **28mm**

型號表示方式 Ordering Method

GSP17 - L 40 - 100 - L - M40 - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程
Lead

行程 Stroke

100-3650mm
(間隔50 mm pitch)

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type

- L 無塵皮帶
Clean belt
- X 橡膠皮帶
Rubber Belt

馬達位置
Motor Position

- L 馬達左折
Motor Left
- LU 馬達左上折
Motor Upper Left
- LD 馬達左下折
Motor Lower Left
- R 馬達右折
Motor Right
- RU 馬達右上折
Motor Upper Right
- RD 馬達右下折
Motor Lower Right

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

P 松下(標準) Panasonic	10	-
M 三菱(標準) Mitsubishi	20	-
Y 安川(標準) Yaskawa	40	400W
T 台達 Delta	75	750W (請聯系銷售)

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
- 無 NO SENSOR
- E 無 NO SENSOR

端點極限感應器
Limit Sensor

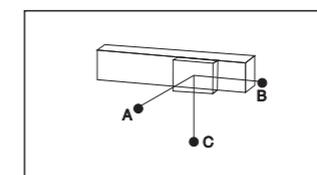
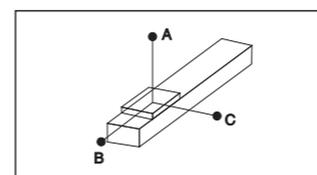
- 外掛型 Out Side
- 3 1只 1pc
- 4 2只 2pcs
- 無 NO SENSOR
- 5 無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	導程 Lead (mm)	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	45
		垂直使用 Vertical (kg)	
定格推力 Rated Thrust (N)	204		
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※2	100~3650mm/50間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)	400	
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	28	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	內嵌四列導軌	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



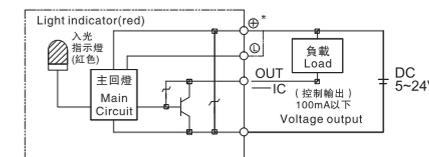
(單位: mm)				(單位: mm)			
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
20kg	250	150	380	20kg	350	150	200
30kg	160	100	250	30kg	200	100	150
45kg	130	50	150	45kg	150	50	100

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

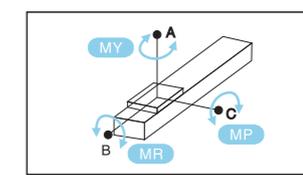
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Power(w)	電源電壓 (AC-Voltage) (V)	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	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



水平使用時 Static Loading Moment		(單位: N.m)
MY	767	
MP	767	
MR	1936	

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

L 馬達左折 Motor Left Side Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 單位 Unit : mm

滑台機械極限 180.5±1
滑台原點 266.5
有效行程 173
滑台機械極限 87±1

8-M8 ∇16
2-Φ8H7 ∇15

124 M*200 A 47
N-M10∇11.5+Φ9通
Φ8H7 ∇13
有效行程+200 C

Φ14
Φ9
11.5
剖面 C-C

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10			
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24			
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6				

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left LowerSide / Motor RightLower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 單位 Unit : mm

滑台機械極限 112±1
滑台原點 198
有效行程 173
滑台機械極限 87±1

8-M8 ∇16
2-Φ8H7 ∇15

124 M*200 A 47
N-M10∇11.5+Φ9通
Φ8H7 ∇13
有效行程+200 C

Φ14
Φ9
11.5
剖面 C-C

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10			
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24			
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6				

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650				
L	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19			
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42			
KG	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0				

R 馬達右折 Motor Right Side Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 單位 Unit : mm

滑台機械極限 180.5±1
滑台原點 266.5
有效行程 173
滑台機械極限 87±1

8-M8 ∇16
2-Φ8H7 ∇15

124 M*200 A 47
N-M10∇11.5+Φ9通
Φ8H7 ∇13
有效行程+200 C

Φ14
Φ9
11.5
剖面 C-C

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10			
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24			
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6				

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650				
L	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19			
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	40	42			
KG	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0				

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side Download CAD data at www.pi-robot.com.cn 單位 Unit : mm

滑台機械極限 112±1
滑台原點 198
有效行程 173
滑台機械極限 87±1

8-M8 ∇16
2-Φ8H7 ∇15

124 M*200 A 47
N

馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

MEMO



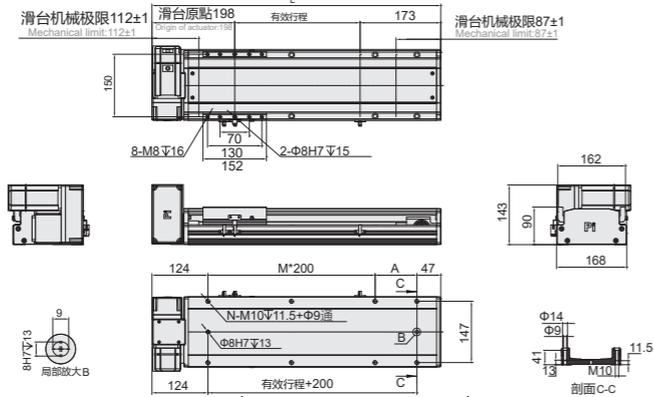
馬達左上折

Motor Left Upper Side



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10			
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24			
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6				

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0



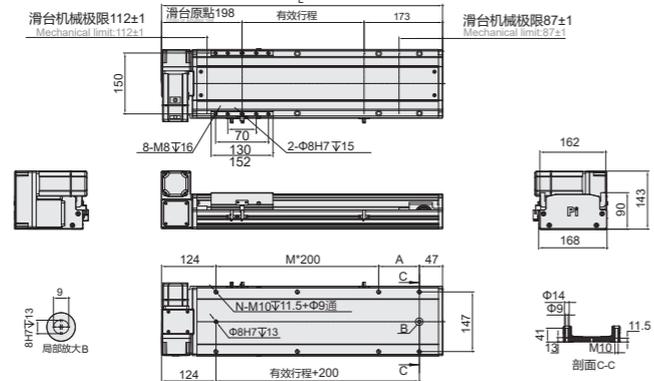
馬達右上折

Motor Right Upper Side



Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850				
L	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121	1171	1221	1271	1321	1371	1421	1471	1521	1571	1621	1671	1721	1771	1821	1871	1921	1971	2021	2071	2121	2171	2221				
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10				
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24			
KG	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.1	22.6	23.1	23.6	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6				

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2271	2321	2371	2421	2471	2521	2571	2621	2671	2721	2771	2821	2871	2921	2971	3021	3071	3121	3171	3221	3271	3321	3371	3421	3471	3521	3571	3621	3671	3721	3771	3821	3871	3921	3971	4021
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	27.2	27.7	28.2	28.7	29.2	29.7	30.2	30.7	31.2	31.7	32.3	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	37.9	38.4	38.9	39.4	39.9	40.4	40.9	41.4	41.9	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0



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
Maximum Stroke **3650mm**

最高速度
Maximum Speed **2000mm/s**

馬達容量
Motor Power **750W**

皮帶寬度
Belt Width **50mm**

型號表示方式 Ordering Method

GSP20 - L 40 - 100 - L - M75 - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程
Lead

行程 Stroke

100-3650mm
(間隔50 mm pitch)

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type

- L 無塵皮帶
Clean belt
- X 橡膠皮帶
Rubber Belt

馬達位置
Motor Position

- L 馬達左折
Motor Left
- LU 馬達左上折
Motor Upper Left
- LD 馬達左下折
Motor Lower Left
- R 馬達右折
Motor Right
- RU 馬達右上折
Motor Upper Right
- RD 馬達右下折
Motor Lower Right

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	750W (請聯系銷售)

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
- 無 NO SENSOR
- E 無 NO SENSOR

端點極限感應器
Limit Sensor

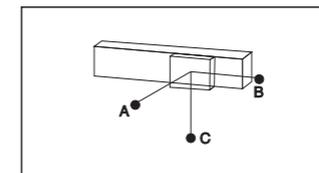
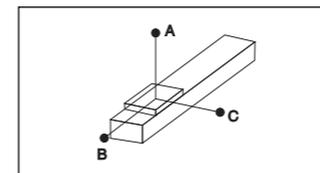
- 外掛型 Out Side
- 3 1只 1pc
- 4 2只 2pcs
- 無 NO SENSOR
- 5 無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	
	導程 Lead (mm)	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	85
		垂直使用 Vertical (kg)	
定格推力 Rated Thrust (N)	367		
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※2	100~3650mm/50間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Power (W)	750	
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	50	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	內嵌四列導軌	
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)	

※馬達加速減速設定0.4秒
*Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

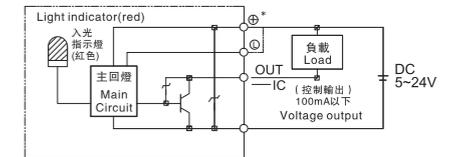
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	150	120	280
65kg	120	90	180
85kg	100	50	150

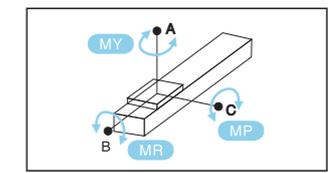
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
45kg	260	100	140
65kg	180	80	110
85kg	150	50	90

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



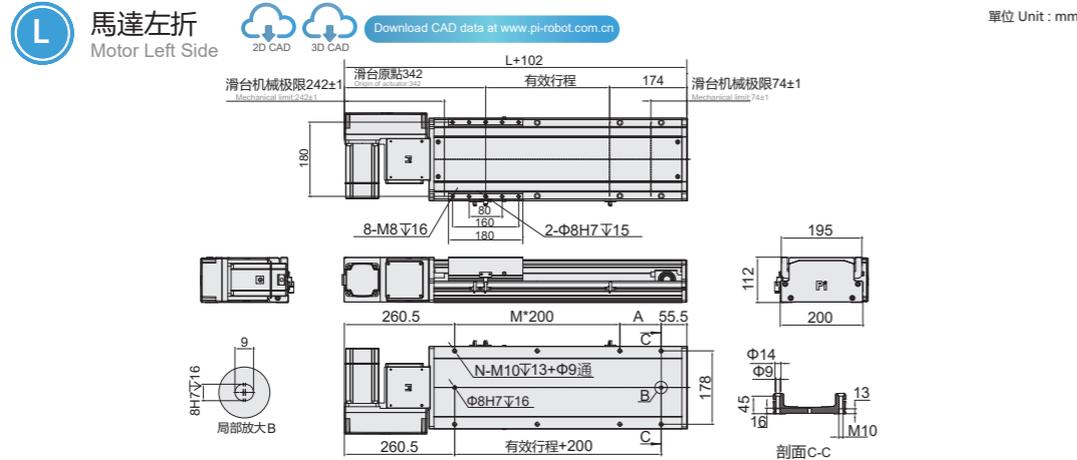
水平使用時
Static Loading Moment (單位: N.m)

MY	1030
MP	1030
MR	2803

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 Power(w)	電源電壓 (AC-Voltage) (V)	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)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MBDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

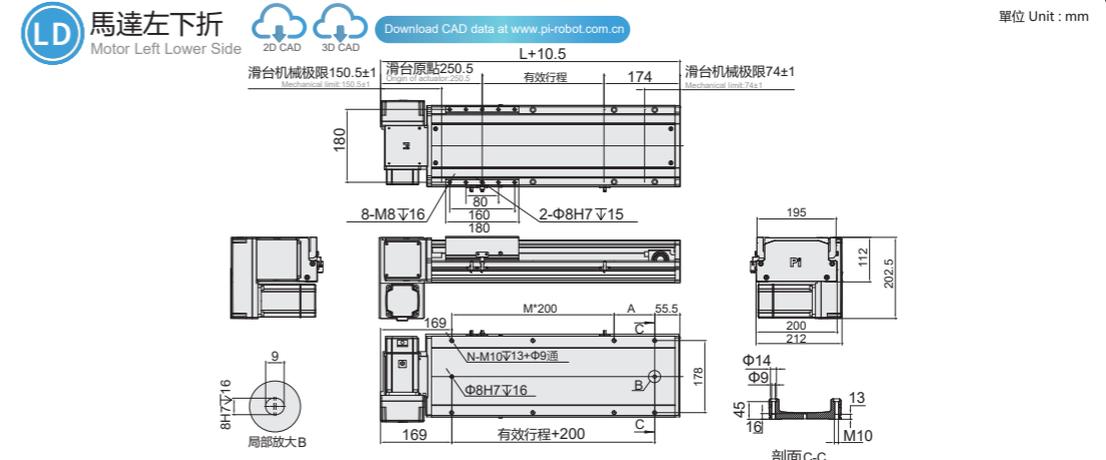
馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	
N	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	28	28
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25.0	25.7	26.3	27.0	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38.0	38.7

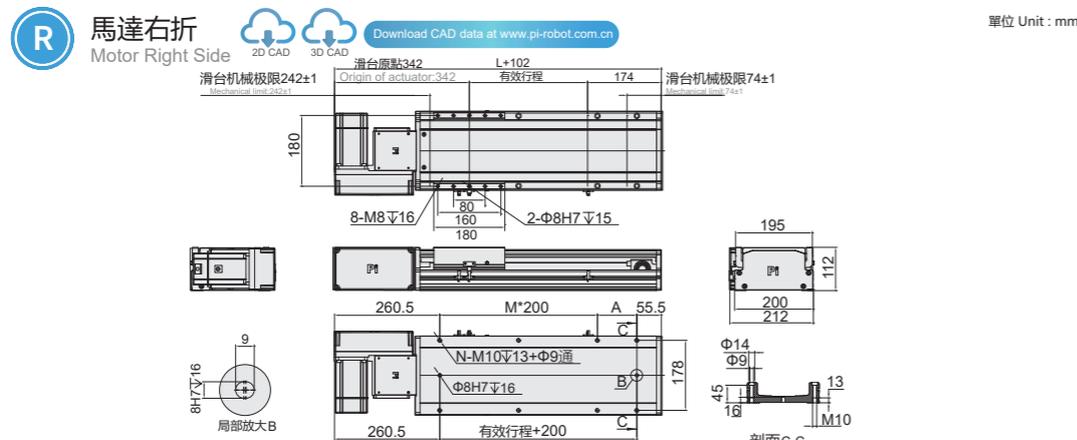
有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38	38	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	
KG	39.3	40.0	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51.0	51.7	52.3	53.0	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left LowerSide / Motor RightLower Side



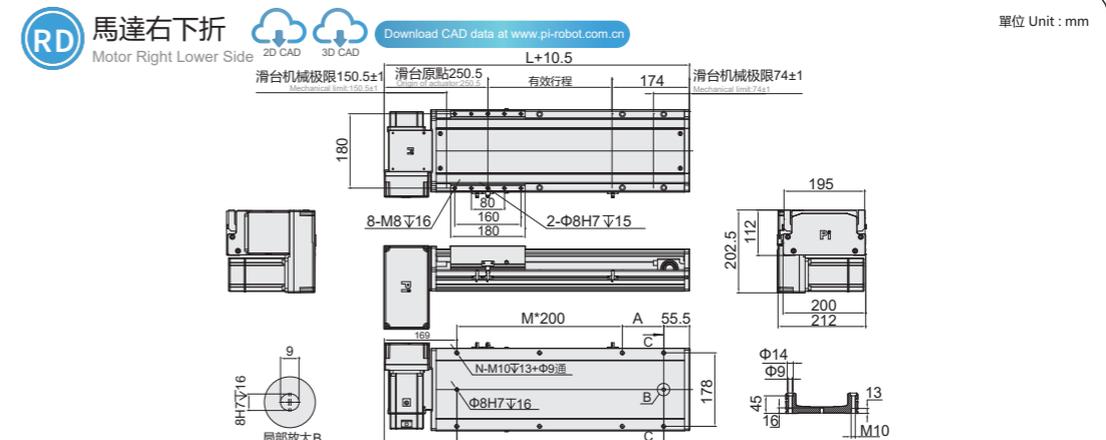
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850		
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264		
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10
N	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25.0	25.7	26.3	27.0	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38.0	38.7		

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38	38	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42
KG	39.3	40.0	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51.0	51.7	52.3	53.0	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10
N	6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25.0	25.7	26.3	27.0	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38.0	38.7

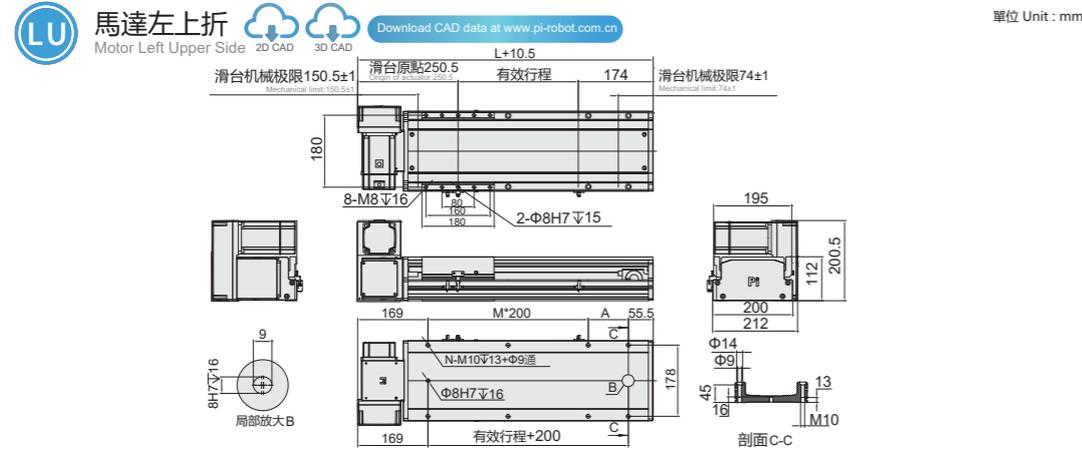
有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36	36	36	38	38	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42
KG	39.3	40.0	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51.0	51.7	52.3	53.0	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

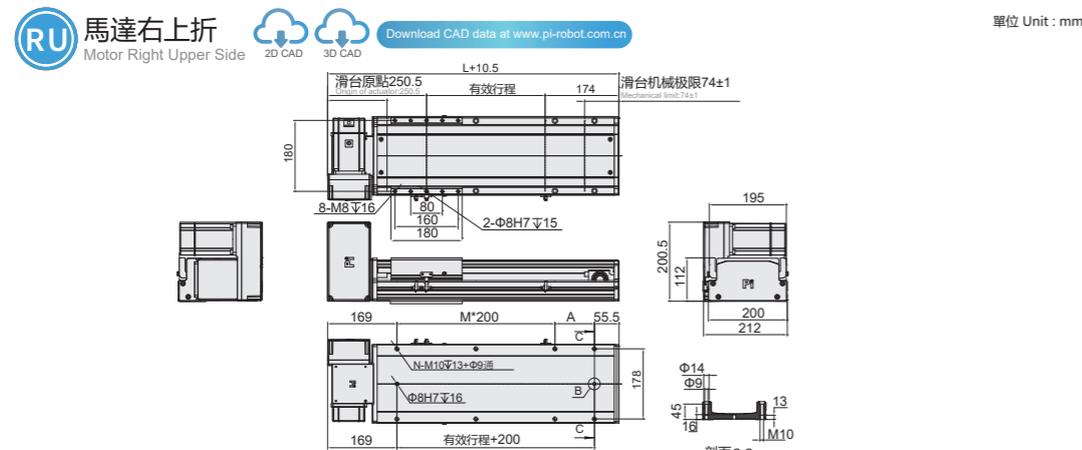
馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

MEMO



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25.0	25.7	26.3	27.0	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38.0	38.7

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	39.3	40.0	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51.0	51.7	52.3	53.0	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
KG	15.9	16.6	17.2	17.9	18.5	19.2	19.8	20.5	21.1	21.8	22.4	23.1	23.7	24.4	25.0	25.7	26.3	27.0	27.6	28.3	28.9	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2	32.8	33.5	34.1	34.8	35.4	36.1	36.7	37.4	38.0	38.7

有效行程 Stroke	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
L	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014	3064	3114	3164	3214	3264	3314	3364	3414	3464	3514	3564	3614	3664	3714	3764	3814	3864	3914	3964	4014	4064
A	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
M	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19
N	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40	40	42
KG	39.3	40.0	40.6	41.3	41.9	42.6	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.5	47.1	47.8	48.4	49.1	49.7	50.4	51.0	51.7	52.3	53.0	53.6	54.3	54.9	55.6	56.2	56.9	57.5	58.2	58.8	59.5	60.1	60.8	61.4	62.1