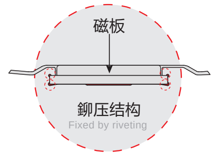
一站式采購傳動零部件
One-stop purchase of transmission parts!

Shenzhen: 0755-83051325
Hunan: 0730-8888189

FA.ROBOT
Precision Industry



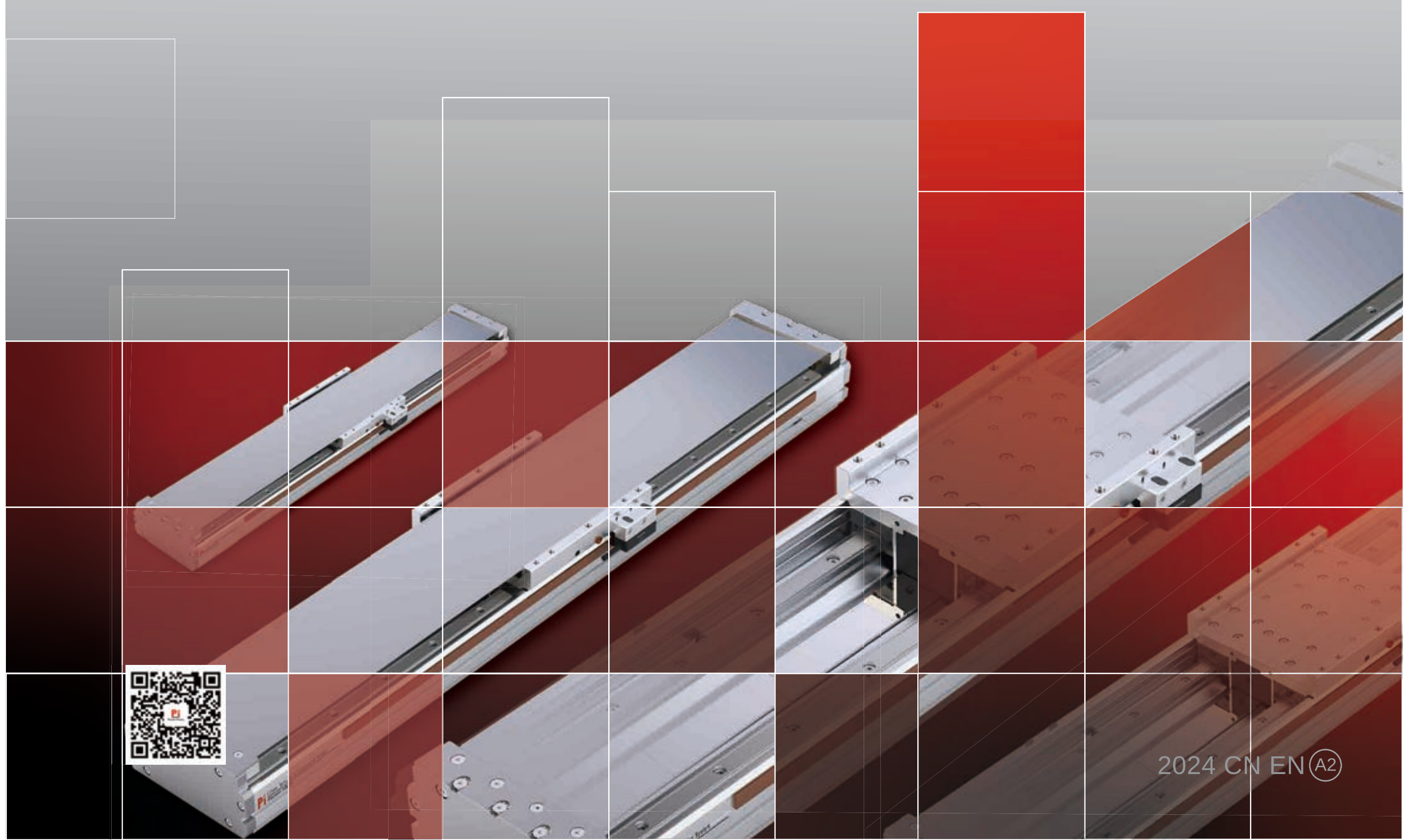
新產品 經濟型

直線電機滑台系列

Linear motor slide series

GSL/LPH

“磁板采用燕尾結構” 高精度與低價格



2024 CN EN A2

FA.ROBOT
Precision Industry

[聯係我們] **T.+86-755-8305 1325**

產品選型 CAD下載

3Dfindit powered by CADENAS

https://pi-robot-embedded.partcommunity.com/3d-cad-models/

■深圳市銳健電子有限公司(總廠)
Ruan Electronics (shenzhen)Co. Ltd
深圳市龍華區福城街道茜坑社區鴻榮源鴻创科技中心5棟10層1001A單元
T.+86-755-8305 1325 +86-755-8305 1326 F.0755-8305 1324
E-mail. info@pi-robot.com.cn

■湖南銳健科技有限公司(分廠)
Ruan Electronics (hunan)Co. Ltd .
湖南岳陽樓區中科路銳健科技園
T.+0730-8888189 F.+0730-8888198
E-mail. hx.zhang@pi-robot.com.cn

■武漢辦事處
Wuhan City office
武漢市光谷一路42號隆越大廈A座9008
T.+027-87750328 F.027-87647017
E-mail. xjz.xiong@pi-robot.com.cn

■蘇州辦事處
Suzhou City office
江苏省苏州市虎丘区竹园路209号苏州创业园3号楼1005
T.+86-0512-6632 4495 F.0512-6831 2708
E-mail. hui.tong@pi-robot.com.cn

URL ***https:www.pi-robot.com.cn***

www.pi-robot.com.cn

關於锐健集团 About Pi

以先進的技術
持續協助社會產業的進化

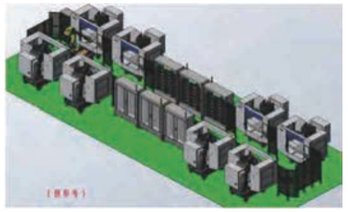
With advance technology that assist withthe evolution of society and industry continuously.

深圳市鋭健電子有限公司，是由一群擁有工作熱忱及自動化經驗豐富的專業人士組成的工作團隊。
專業開發、製造精密定位滑台、XY線性滑台、電動缸、線性馬達模組、工業用機械手臂以及代理台湾STAF直线导轨、滚珠丝杆等自動化傳動元件產品從設計、組裝、品管到服務的每一個環節與步驟，都在我們嚴格控管下進行，希望讓所有客戶都能有百分百的滿意度。目前我們的產品己廣泛的使用在PC、LCD、PCB、LED、PDP、生物科技、半導體、汽車、光電、食品、醫藥等相關產業設備上，並獲得客戶高度好評。

SHENZHEN RUAN ELECTRONICE CO.,LTD,is grouped byenthusias-tic and automation related experienced team.We develop and manufacture transmission componentsprofessionally as XY Table、XY Stage、Actuator、LinearMotor、Robot and Electro Press etc.

Every aspect of services and steps from product designassembly to quality control are under Pi's strict controlCurrently, our products have been widely used in PC、LCD PCB、LED、PDP、biotechnology、semiconductor、automotive、optical、 food、medicine and related industries and win customers' high praise.

生產與技術
Production and Technology



以多年機械設計爲核心,采用自動化零件生產,定制生產流程SOP化。以提高生產效益和降低生產成本,確保產品均衡性。

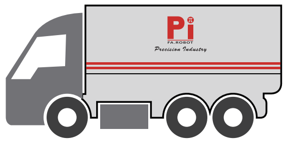
To improve the production efficiency and reduce thecost, Pi heavily investing in R&D and innovation formany years and combined the all-in-one service which include the SOP, Key component productions, production Know-how and backlash adjustment.

品質保證
Quality assurance

取得ISO各項認證、落實ISO品保管理。流程，並導入2次元3次元檢測設備且有日本技師常駐工廠内，確保品質。

ISO 9001/14001 and OHSA spection machine with Japanese technician on site to ensure the quality of the product.

標準品10天交貨
Lead time of standard product:10 days



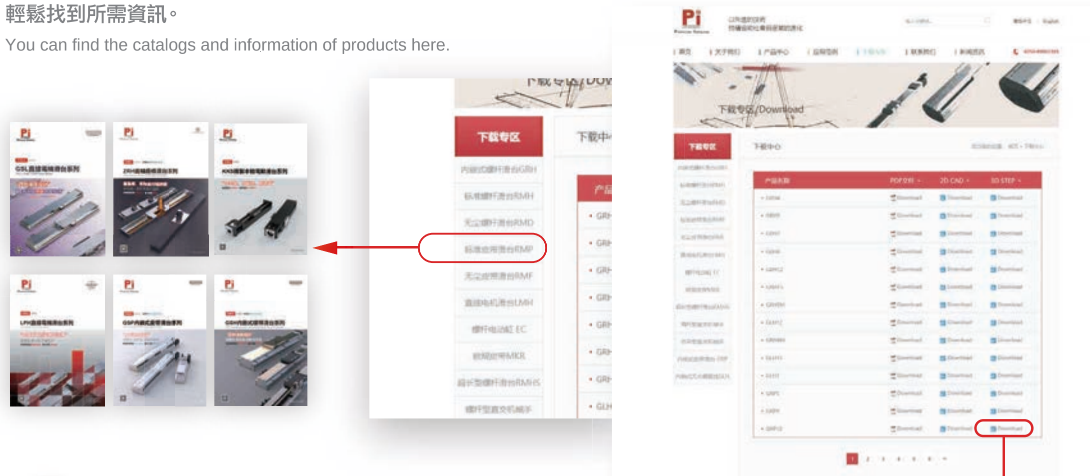
標準品於每日12點前下單，7個工作天可準時交貨。

7 days lead time for standard product if PO is placedby 12pm.

專業對接軟件 Model Selection Tool

可以在一個位置便利的免費下載產品和技術支援文件。
輕鬆找到所需資訊。

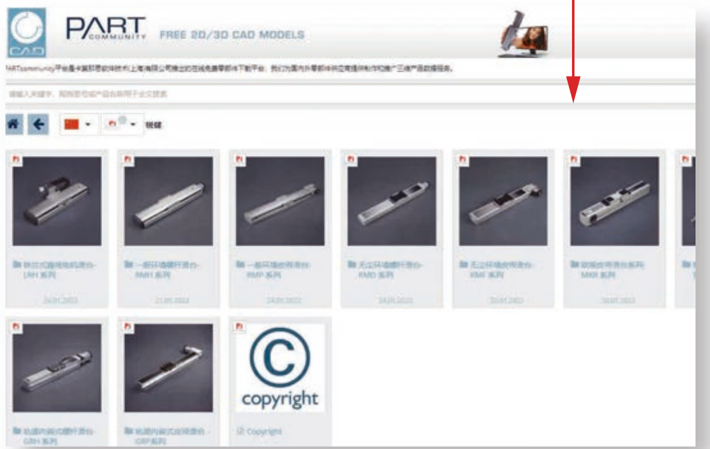
You can find the catalogs and information of products here.



3D CAD下載 3D Drawing Download

可使用3D下載生成模擬3D圖, 加入會員後即可下載。
依據所需3D格式確認後，圖面寄至您的郵箱。

This website can generate the selected types of CAD models and send it to your email.



https://www.3dfindit.cn/zh-CN/cad-bim-library/manufacturer/pi?path=szruan

服務網絡

電話：0755-83051325 0755-83051326
傳真：0755-83051324
郵箱：info@pi-robot.com.cn
網址：www.pi-robot.com.cn E-mail. info@pi-robot.com.cn

Service Network

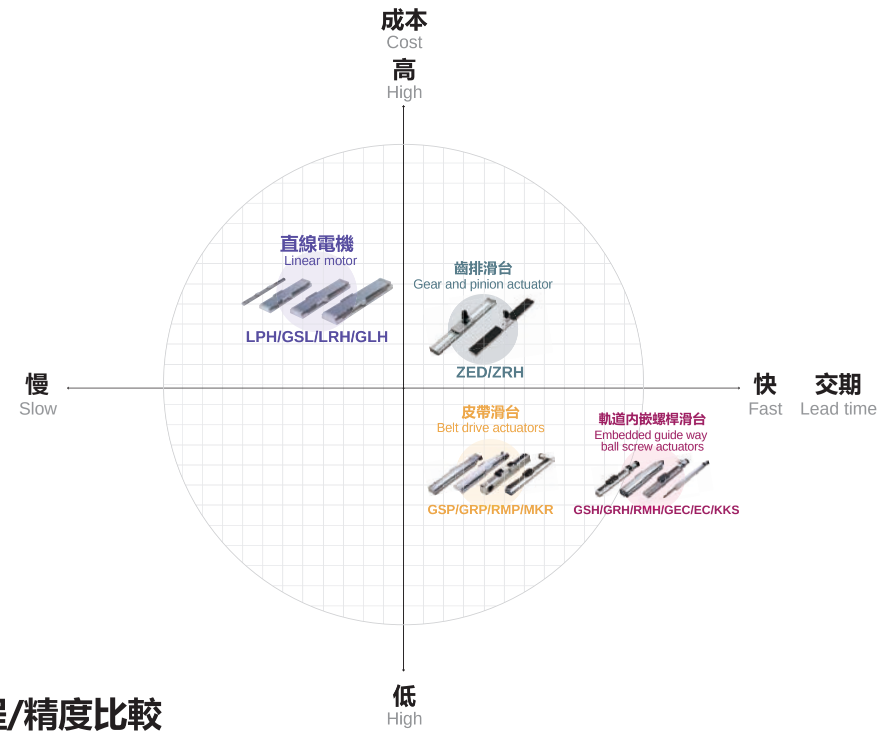
直線電機滑台與其他驅動方式之比較
Comparison between linear motor Actuator and other driving methods

螺桿/皮帶/齒排/直線電機特色比較
Ball screw drive/ Belt drive/ Gear and Pinion/ Linear motor drive actuator features

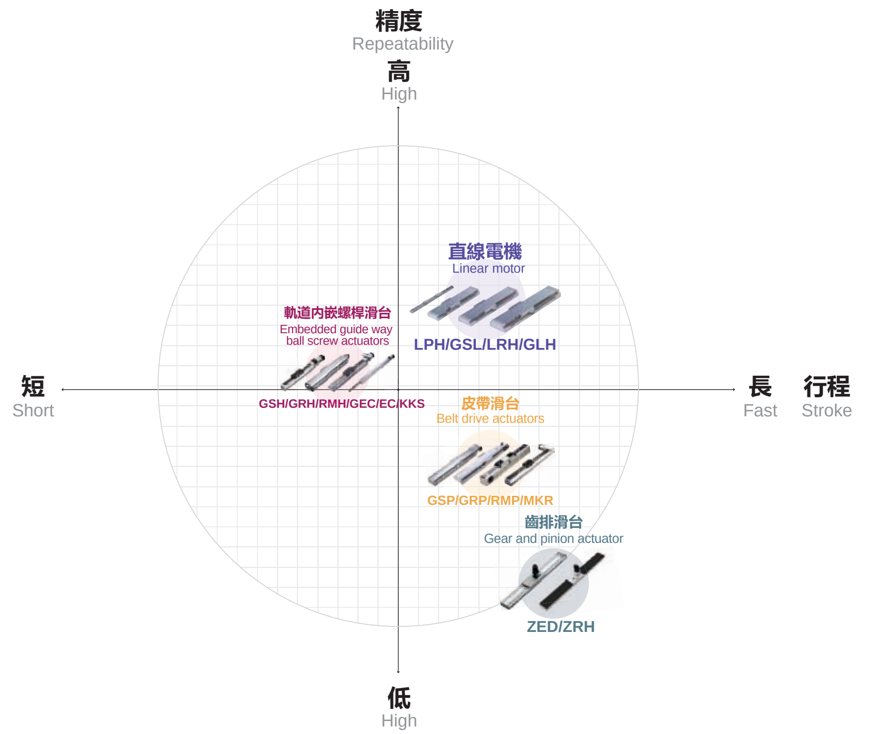
驅動方式 Drive method	單位 Unit	直線電機 Linear motor	螺桿驅動 Ball screw drive	皮帶驅動 Belt drive	齒排驅動 Gear and pinion
型號 Model		LPH/GSL/LRH/GLH	GSH/GRH/RMH/GEC/EC/KKS	GSP/GRP/RMP/MKR	ZRH/ZRD
最長行程 Maximum stroke	mm	7500	3000	6050	7000
最高速度 Maximum speed	mm/s 3600rpm/min	3500	2600	5000	1800
最大水平荷重 Horizontal payload	KG	100	320	200	350
最大垂直荷重 Vertical payload	KG	-	150	50	155
可搭配伺服馬達功率 Compatible motor output	W	100~750	100~750	100~1000	750~1500
重復定位精度 Repeatability	mm	±0.003~±0.005	±0.01~±0.005	±0.01~±0.004	±0.008
滑軌保固壽命 Longevity	km	10000km	10000km	10000km	10000km
材質 Material		鋁 Aluminum	鋁/鐵 Aluminum / Iron	鋁 Aluminum	鋁 Aluminum
本體固定方式 Fixation method		可由上往下及由下往上固定 Top-down and bottom-up mount	可由上往下及由下往上固定 Top-down and bottom-up mount	可由上往下及由下往上固定 Top-down and bottom-up mount	可由上往下及由下往上固定 Top-down and bottom-up mount
外觀 Appearance design		開放式設計 Non-enclosed design.	RMD/GSD/GRC密閉設計，不易被汙染及異物進入 RMD/GSD/GRC Enclosed design. Preventing dust and external object.	GSF/RMF密閉設計，不易被汙染及異物進入 GSF/RMF Enclosed design. Preventing dust and external object.	ZRD有風琴罩保護，防止異物掉落損傷內部結構 ZRD is protected by a bellows cover to prevent foreign objects from falling and damaging the internal structure
本體設計標準固定PIN孔及承靠邊 Standard Pin hole and datum plane		有 Yes	有 Yes	有 Yes	有 Yes
客戶特注製作 special ordering		全系列可 All series	全系列可 All series	全系列可 All series	全系列可 All series
原廠含SENSOR出貨 Sensors		有 Yes	有 Yes	有 Yes	有 Yes
購買成本(不含馬達、減速機) Cost (Without motor and gearbox)		最高 Highest	依據規格不同成本 Pending on the spec	最低 Lowest	依據規格不同成本 Pending on the spec
使用場合 Applications		點膠機、雷射LCD修補機雷射切割機、水刀應用TFT面板檢測機、PCB雷射檢測、拖鏈壽命測試機PCB板光學檢測機、PCB晶圓搬送手臂、光罩檢、晶圓搬送手臂、光罩檢查設備、LCD裸片檢查機、CCD鏡頭上件機 Dispensing machine, Laser LCD patching machine, Laser cutting, Water jet, TFT examine, PCB examine, Testing machine for cable track, PCB drilling, Testing machine for safety belt, Wafer handling machine, Mask inspection equipment, LCD examine and Pick and place machine for CCD	移載/搬運/3D列印 Transfer/ Material handling/ 3D printing	移載/搬運/3D列印 Transfer/ Material handling/ 3D printing	雷射切割機、玻璃切割機/鋼板數控切割機、龍門銑床、建築施工升降機及鋁材加工中心 / 手臂走行軸 Laser cutting, Glass cutting/Steel plate cutting, Gantry milling machine, Construction and aluminum machining/ Motion elevator axis for robotic arm
客戶 Client		自動化機 械設備廠/面板/半導體 Automated equipment factory/ panel/ semi-conductor	自動化機 械設備廠/面板/半導體 Automated equipment factory/ panel/ semi-conductor	自動化機 械設備廠/面板/半導體 Automated equipment factory/ panel/ semi-conductor	動化機械設備廠/面板/半導體（環境較髒) Automated equipment factory/ panel/ semi-conductor(Tough environment condition)

直線電機滑台與其他驅動方式之比較
Comparison between linear motor Actuator and other driving methods

成本/交期比較



行程/精度比較



Memo

2024 Linear Motor Robot

LPH導軌直線電機滑台系列

LPH（一般環境）

LPH linear motor slide serie

(Stndard type)

Contents

小型 SMALL

LPH12

本體寬幅 125mm
Width
最大行程 7500mm......
Max. stroke
連續可搬重量 25kg
Continuous payload

中型 MEDIUM

LPH14

本體寬幅 135mm
Width
最大行程 7500mm ......
Max. stroke
連續可搬重量 50kg
Continuous payload

中型 MEDIUM

LPH16

本體寬幅 155mm
Width
最大行程 7500mm......
Max. stroke
連續可搬重量100kg
Continuous payload

大型 LARGE

LPH20

本體寬幅 200mm
Width
最大行程 7500mm......
Max. stroke
連續可搬重量100kg
Continuous payload

2024 Linear Motor Robot

LPH直線電機結構圖-(大推力)

LPH straight-te motor structure diagram-(large thrust)

NEW
新產品

滑座 Carraige

多樣滑座特注 Slider

雙滑座雙馬達型
Dual carriage dual motor type

滑軌 Linear guide

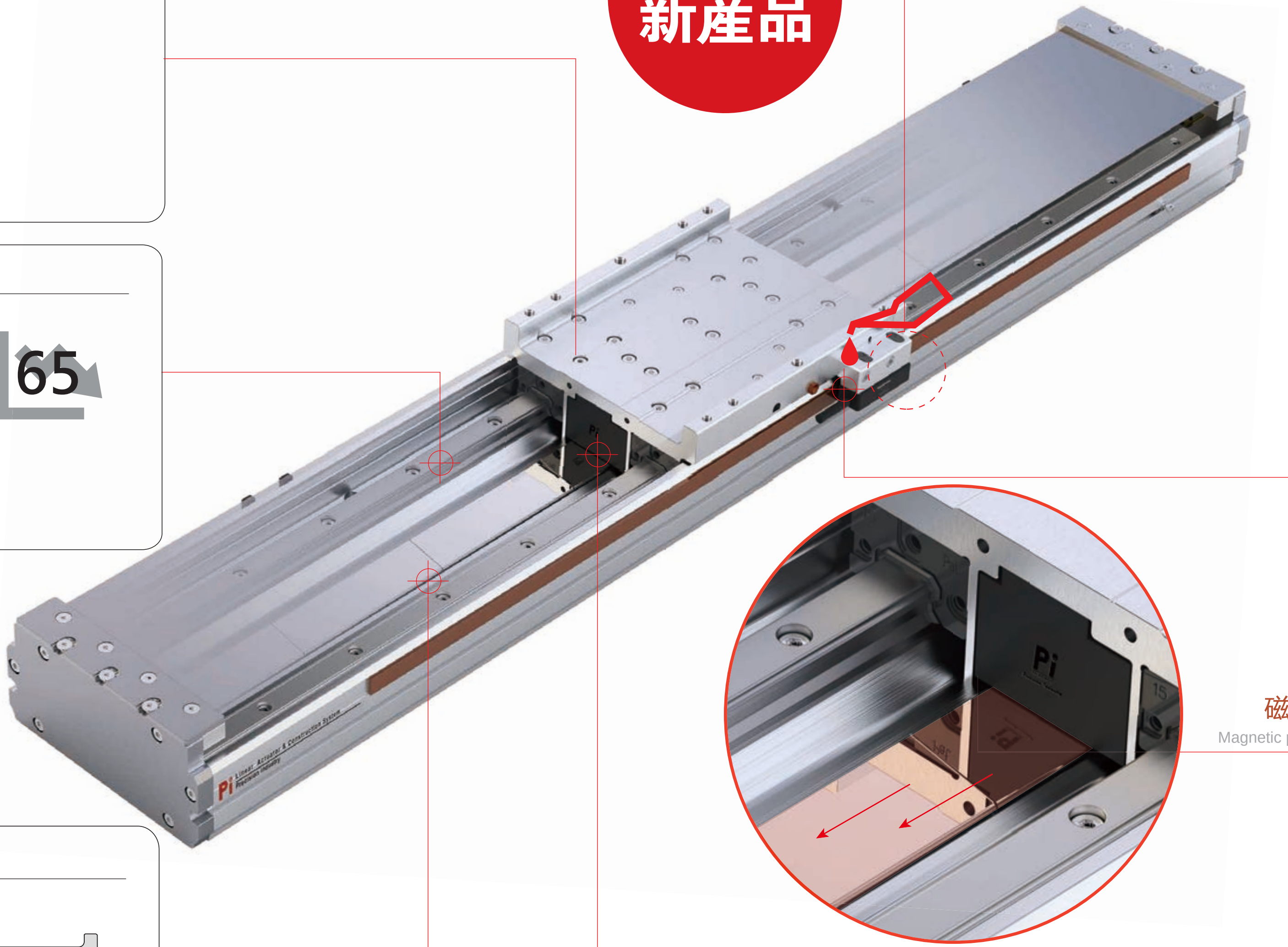
採用进口靜音型高精度滑軌 guiding system

靜音運轉:
Quiet operation:

可有效降低運轉時噪音、提升運轉平順性、壽命與潤滑效率。適用於高速、寧靜與低發塵需求的高科技產業。

Effectively reduces noise (during operation),improves smoothness,(improves) nominal life and lubrication efficacy. perfect for high-speed,quiet, low-dust high technology industrial applications.

65



光學尺讀頭 Encoder

光學尺或磁性尺彈性搭配

Optical encoder or magnetic encoder is optional.

▲ 考慮使用環境的需求，有光學尺與磁性尺的設計可選擇。依據光學尺選擇，可達到分解能0.001mm的高精度。

Due to the requirement of different environments, optical encoder or magnetic encoder is optional. The highest resolution of magnetic encoder can up to 0.001mm.

▲**重複定位精度±0.003mm**
Repeatability ±0.003mm

超越滾珠螺桿的精度需求。
Exceed the accuracy of ball screw.

保養容易直接注油
External grease fitting for quick, easy maintanence

磁板特殊卡扣設計
Magnetic plate special buckle design

動子 Coil

定子 Stator

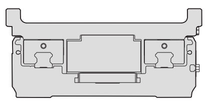
本體 Frame body

高剛性本體 High rigidity body

高剛性本體:
High rigidity body

採用一體成形鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

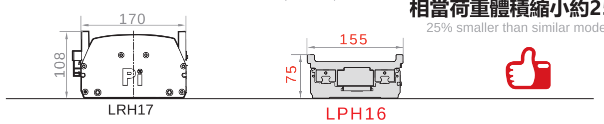
The profile is extruded to one-piece aluminum structure. Can get the best ratio of rigidity and weight of the structure by way of elemental analysis.



LPH結構圖

本體高度大幅縮小 Width greatly reduced.

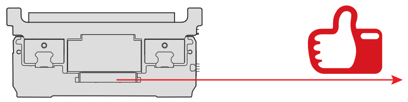
高度縮減 Width greatly reduced.
安裝的空間大幅縮小 Reduced installation space requirments

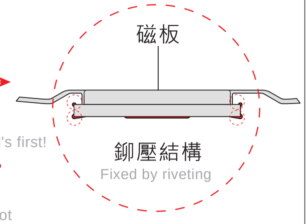


相當荷重體積縮小約25%
25% smaller than similar models

鉚壓結構 Fixed by riveting

磁板特殊卡扣設計 Magnetic plate special buckle design





磁板固定采用鉚壓結構設計，**全球首創！**
The magnetic plate is fixed by riveting structure. The world's first!

優勢：防止異物掉落不會損傷內部零件。
易保養，壽命長!
Advantages: Prevent foreign objects from falling and will not damage the internal parts. Easy to maintain, long life!

2024 Linear Motor Robot PI PA.ROBOT Precision Industry

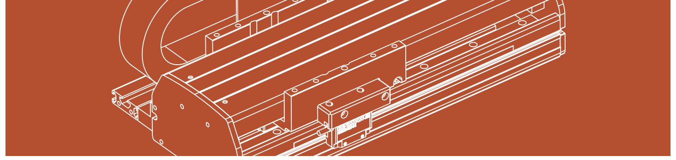
規格索引- 直線電機滑台系列（有铁芯）

Spec Index Linear motor sliding table series (with iron core)

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	線圈規格 Motor specifications	本體寬幅 The width of the body (mm)	本體高度 The height of the body (mm)	位置重複精度 Repeatability (mm)	連續推力 Continuous thrust(N)	峰值推力 Peak thrust (N)	控制器容量 Irms(A)	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)	行程 Stroke	代表速度 Speesd(mm/s)	頁數 Page
一般環境 Clean Room	直綫電機 Linear motor	LPH12	P40-C2-S	125	70	±0.003	80	176	3.3	20	2500	7500	2500	39
			P40-C4-S				160	352	3.3	25			2500	39
		LPH14	P44-C3-S	135	70	±0.003	144	316	3.3	25			2500	43
			P44-C5-P				240	528	6.8	50			2500	43
		LPH16	P64-C3-S	155	75	±0.003	264	580	3.3	60			2500	47
			P64-C5-P				440	1795	6.8	100			2500	47
		LPH20	P88-C3-S	200	83	±0.003	408	897	3.3	60			2500	51
			P88-C6-P				816	1795	6.8	100			2500	51

最高速度 Maximum Speed (mm/s)

行程 Stroke	0	960	1152	1344	1728	1824	2304	2400	2496	7500



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 7500mm | 最高速度 Maximum Speed 2500mm/s | 连续推力 Rated Force@100C 80/176N | 峰值推力 Peak Force 160/352N | 直線滑軌 Linear Guide 15X4-2支

型号表示方式 Model Selection

LPH12-C1-S- 96-M-10-P-C4-1-3-0001

本體型號 Model

特注樣式 Customization order no.

行程 Stroke

96-7500mm	
間隔	96mm Pitch

反饋分辨率 Feedback resolution

10	1um
05	0.5um
01	0.1um

感應器 Sensor

E5	無	None
C4	3個	Three

動子數量 Number of movers

1	1顆	None
2	2顆	Two
3	3顆	Three
4	4顆	Four
X	顆	Piece

線圈規格 Coil specifications

C1	70mm
C2	118
C3	166
C4	214
C5	262
C6	310

繞組類型 Type of winding

S	S型 S type
P	P型 P type
T	T型 T type

反饋類型 Feedback type

M	磁柵	Magnescale
P	磁柵	Pi
L	光柵	雷尼紹
R	光柵	榕樹
ZB1	其他	Other

驅動器類型 Type of drive

P	松下脉沖型 Panasonic pulse type
PE	松下網絡型 Panasonic network type
S	高創脈沖型 Servotronix pulse type
SE	高創網絡型 Servotronix network type
AE	ABB
X	Pi

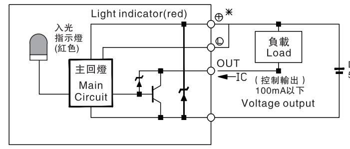
配線長度 Wiring length

3	3m
5	5m
8	8m
10	10m

基本仕樣 Specification

品部	線圈規格	P40-C2-S	P40-C4-S
性能 Spec	位置重復精度 Repeatability(mm)	±0.003	
	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	20	25
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)	2500	
	連續推力 Continuous thrust(N)	80	160
	峰值推力 Peak thrust(N)	176	352
	持續電流 Continuous current(Arms)	3.3	3.3
	峰值電流 Peak current(Arms)	10.5	10.5
	力常數 Force constant(N/Arms)	24.2	48.4
	電感 Inductance(mH)	18.7	37.6
	電阻 Resistance(ohm)	3.4	6.8
	磁極間距 Magnetic pole distance(mm)	24	

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



接線定義 Wiring definition

電機線 Motor wires		反饋線 Feedback lines	
信號 Signal	Pin	信號 Signal	Pin
U	1	5V	5
V	2	0V	9
W	3	A+	4
FG	4	A-	8
/	/	B+	3
/	/	B-	7

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲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.

速度與加速度的關係 The Relationship Between Speed And Acceleration

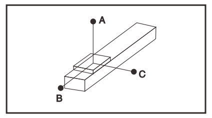
負載Kg \ 速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
5	2	2	2	1.8	1.7	1.5
10	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1
15	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
20	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5

P40-C2-S

負載Kg \ 速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
10	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	1.9
15	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3
20	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1
25	1.1	1.1	1.1	1	1	0.8

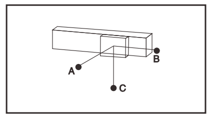
P40-C4-S

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位：mm)

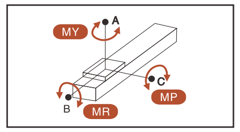
水平安裝 Horizontal Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P40-C2-S	5kg	600	500	800
		10kg	500	300	450
		15kg	350	150	300
		20kg	250	100	150
	P40-C4-S	10kg	500	300	400
		15kg	350	200	250
		20kg	250	100	150
		25kg	200	100	100



(單位：mm)

壁掛安裝 Wall Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P40-C2-S	5kg	800	500	550
		10kg	450	300	450
		15kg	300	150	300
		20kg	150	100	200
	P40-C4-S	10kg	400	300	450
		15kg	250	200	300
		20kg	150	100	200
		25kg	100	100	150

靜態容許負載慣量



水平使用時 (單位：N.m)
Static Loading Moment

MY	462
MP	462
MR	385

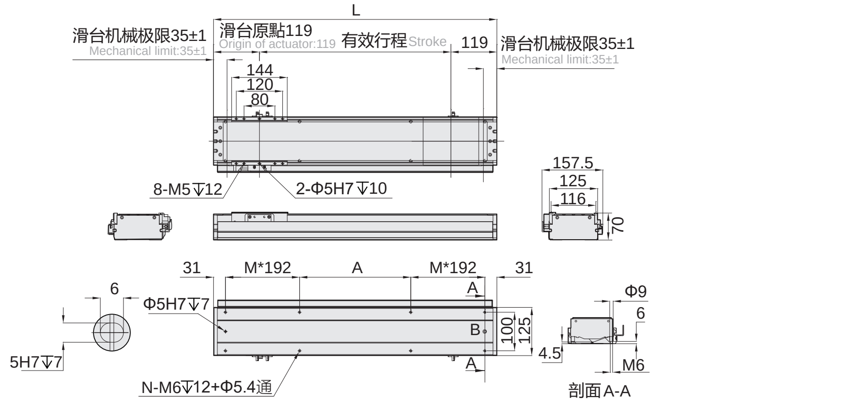
搭配驅動器一覽表 Driver

廠牌 Brand	驅動器記號 Mark	驅動器型號 Driver Model	連續電流 Irms(A)	電源電壓 (AC−Voltage)	接綫訊號 Connection signal
高創 Servotronix	S	CDHD(2)-4D5/0062AAP1 CDHD(2)-4D5/0062AEC2	4/6A	單相220V 三相220V	TTL 1.VV
松下 Panasonic	P	MCDLT35SM/BM MCDLT45SM/BM	4/6A	單相220V 三相220V	TTL IGBTPWM

LPH12-C2-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



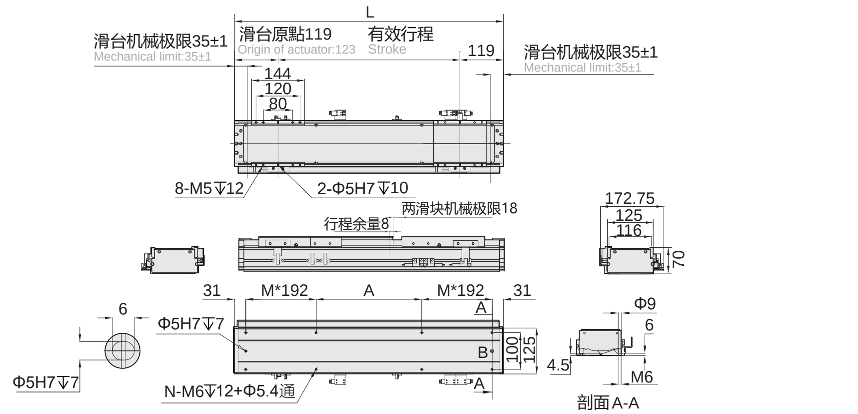
有效行程 Stroke	112	208	304	400	496	592	688	784	880	976	1072	1168	1264	1360
L	350	446	542	638	734	830	926	1022	1118	1214	1310	1406	1502	1598
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0
N	4	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18
KG	6.31	7.16	8.01	8.86	9.71	10.56	11.41	12.26	13.11	13.96	14.81	15.66	16.51	17.36

有效行程 Stroke	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2032	2128	2224	2320	2416	2512	2608	2704
L	1694	1790	1886	1982	2078	2174	2270	2366	2462	2558	2654	2750	2846	2942
M	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192
N	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32
KG	18.21	19.06	19.91	20.76	21.61	22.46	23.31	24.16	25.01	25.86	26.71	27.56	28.41	29.26

LPH12-C2-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



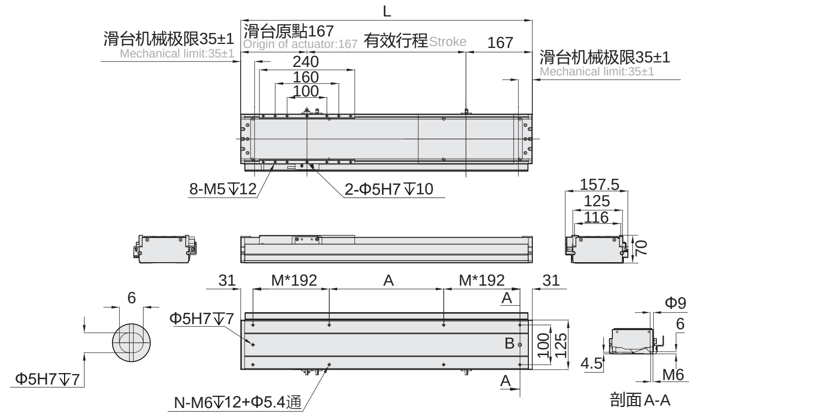
有效行程 Stroke	138	234	330	426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386
L	542	638	734	830	926	1022	1118	1214	1310	1406	1502	1598	1694	1790
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192
N	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20
KG	9.73	10.58	11.43	12.28	13.13	13.98	14.83	15.68	16.53	17.38	18.23	19.08	19.93	20.78

有效行程 Stroke	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634	2730
L	1886	1982	2078	2174	2270	2366	2462	2558	2654	2750	2846	2942	3038	3134
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0
N	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32	34
KG	21.63	22.48	23.33	24.18	25.03	25.88	26.73	27.58	28.43	29.28	30.13	30.98	31.83	32.68

LPH12-C4-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



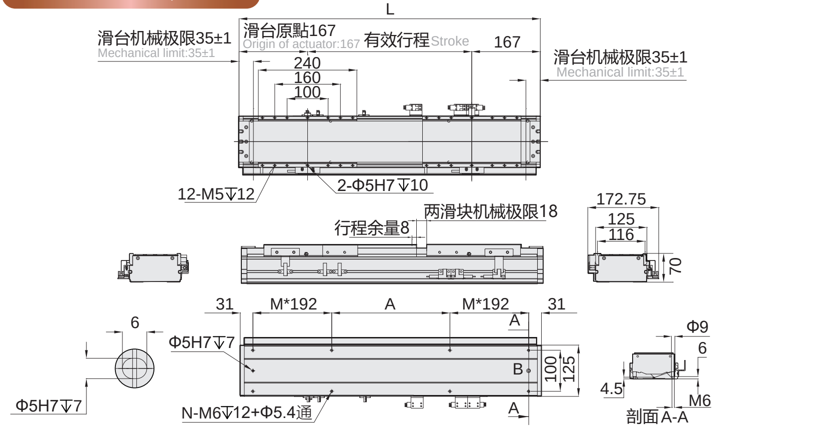
有效行程 Stroke	112	208	304	400	496	592	688	784	880	976	1072	1168	1264	1360
L	446	542	638	734	830	926	1022	1118	1214	1310	1406	1502	1598	1694
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
A	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96
N	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20
KG	8.06	8.91	9.76	10.61	11.46	12.31	13.16	14.01	14.86	15.71	16.56	17.41	18.26	19.11

有效行程 Stroke	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2032	2128	2224	2320	2416	2512	2608	2704
L	1790	1886	1982	2078	2174	2270	2366	2462	2558	2654	2750	2846	2942	3038
M	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
A	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288
N	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32
KG	19.96	20.81	21.66	22.51	23.36	24.21	25.06	25.91	26.76	27.61	28.46	29.31	30.16	31.01

LPH12-C4-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	138	234	330	426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386
L	734	830	926	1022	1118	1214	1310	1406	1502	1598	1694	1790	1886	1982
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0
N	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22
KG	13.53	14.38	15.23	16.08	16.93	17.78	18.63	19.48	20.33	21.18	22.03	22.88	23.73	24.58

有效行程 Stroke	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634	2730
L	2078	2174	2270	2366	2462	2558	2654	2750	2846	2942	3038	3134	3230	3326
M	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192
N	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32	34	36	36
KG	25.43	26.28	27.13	27.98	28.83	29.68	30.53	31.38	32.23	33.08	33.93	34.78	35.63	36.48

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	最高速度 Maximum Speed	连续推力 Rated Force@100C	峰值推力 Peak Force	直線滑軌 Linear Guide
7500mm	2500mm/s	144/240N	316/528N	15X4-2支

型号表示方式 Model Selection

LPH14-C1-S- 96-M-10-P-C4-1-3-0001

本體型號 Model

特注樣式 Customization order no.

行程 Stroke

96-7500mm	
間隔	96mm Pitch

反饋分辨率 Feedback resolution

10	1um
05	0.5um
01	0.1um

感應器 Sensor

E5	無	None
C4	3個	Three

動子數量 Number of movers

1	1顆	None
2	2顆	Two
3	3顆	Three
4	4顆	Four
X	顆	Piece

線圈規格 Coil specifications

C1	70mm
C2	118
C3	166
C4	214
C5	262
C6	310

繞組類型 Type of winding

S	S型 S type
P	P型 P type
T	T型 T type

反饋類型 Feedback type

M	磁柵	Magnescale
P	磁柵	Pi
L	光柵	雷尼紹
R	光柵	榕樹
ZB1	其他	Other

驅動器類型 Type of drive

P	松下脉沖型 Panasonic pulse type
PE	松下網絡型 Panasonic network type
S	高創脈沖型 Servotronix pulse type
SE	高創網絡型 Servotronix network type
AE	ABB
X	Pi

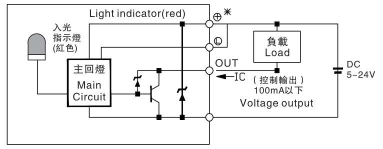
配線長度 Wiring length

3	3m
5	5m
8	8m
10	10m

基本仕樣 Specification

品部	線圈規格	P44-C3-S	P44-C5-P
性能 Spec	位置重復精度 Repeatability(mm)	±0.003	
	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	25	50
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)	2500	
	連續推力 Continuous thrust(N)	144	240
	峰值推力 Peak thrust(N)	316	528
	持續電流 Continuous current(Arms)	3.3	6.8
	峰值電流 Peak current(Arms)	10.5	21
	力常數 Force constant(N/Arms)	43.6	35.3
	電感 Inductance(mH)	30.8	12.7
	電阻 Resistance(ohm)	5.8	2.4
	磁極間距 Magnetic pole distance(mm)	24	

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



接線定義 Wiring definition

電機線 Motor wires		反饋線 Feedback lines	
信號 Signal	Pin	信號 Signal	Pin
U	1	5V	5
V	2	0V	9
W	3	A+	4
FG	4	A-	8
/	/	B+	3
/	/	B-	7

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲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.

速度與加速度的關係 The Relationship Between Speed And Acceleration

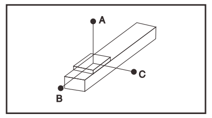
速度 / 負載Kg 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
10	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2
15	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
20	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
25	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8

P44-C3-S

速度 / 負載Kg 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
20	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
30	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
40	1	1	1	1	0.9	0.9
50	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7

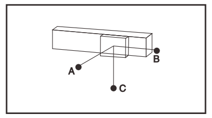
P44-C5-P

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位：mm)

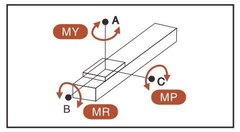
水平安裝 Horizontal Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P44-C3-S	10kg	500	350	450
		15kg	400	200	300
		20kg	300	110	260
		25kg	250	100	230
	P44-C5-P	20kg	300	150	320
		30kg	250	90	180
		40kg	200	70	130
		50kg	150	50	100



(單位：mm)

壁掛安装 Wall Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P44-C3-S	10kg	450	350	500
		15kg	300	200	400
		20kg	260	110	300
		25kg	230	100	250
	P44-C5-P	20kg	320	150	300
		30kg	180	90	250
		40kg	130	70	200
		50kg	100	50	150

静態容許負載慣量



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	660
MP	660
MR	550

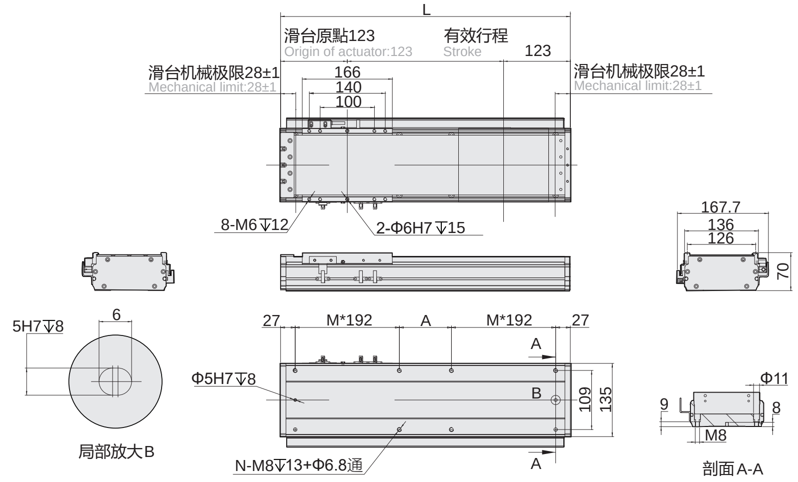
搭配驅動器一覽表 Driver

廠牌 Brand	驅動器記號 Mark	驅動器型號 Driver Model	連續電流 Irms(A)	電源電壓 (AC-Voltage)	接綫訊號 Connection signal
高創 Servotronix	S	CDHD(2)-4D5/0062AAP1 CDHD(2)-4D5/0062AEC2	4/6A	單相220V 三相220V	TTL 1.VV
松下 Panasonic	P	MCDLT35SM/BM MCDLT45SM/BM	4/6A	單相220V 三相220V	TTL IGBTPWM

LPH14-C3-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

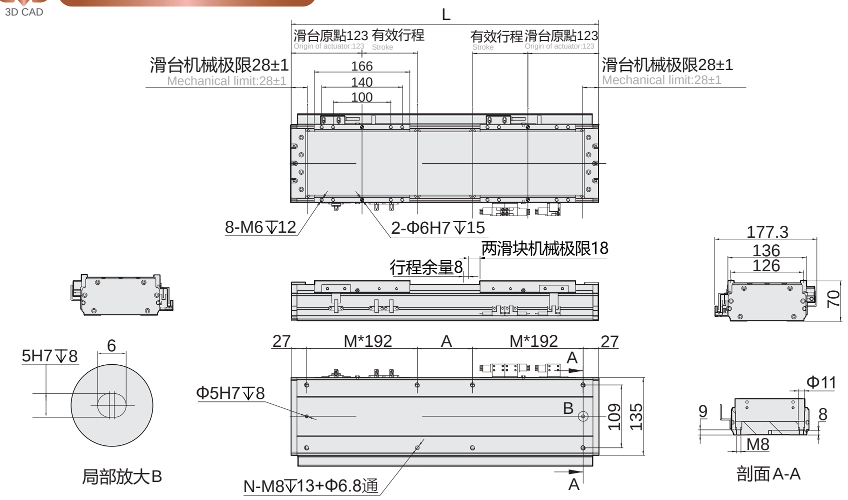


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	342	438	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96
M	0	1	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
N	4	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32
KG	6.92	7.75	8.58	9.41	10.24	11.07	11.9	12.73	13.56	14.39	15.22	16.05	16.88	17.71	18.54	19.37	20.2	21.03	21.86	22.69	23.52	24.35	25.18	26.01	26.84	27.67	28.5

LPH14-C3-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

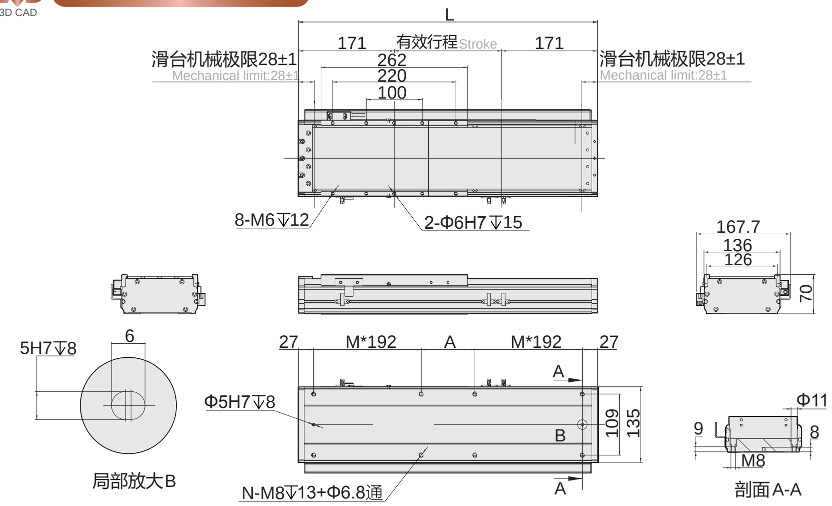


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288
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
N	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32
KG	12.13	12.96	13.79	14.62	15.45	16.28	17.11	17.94	18.77	19.6	20.43	21.26	22.09	22.92	23.75	24.58	25.41	26.24	27.07	27.9	28.73	29.56	30.39	31.22	32.05	32.88	33.71

LPH14-C5-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

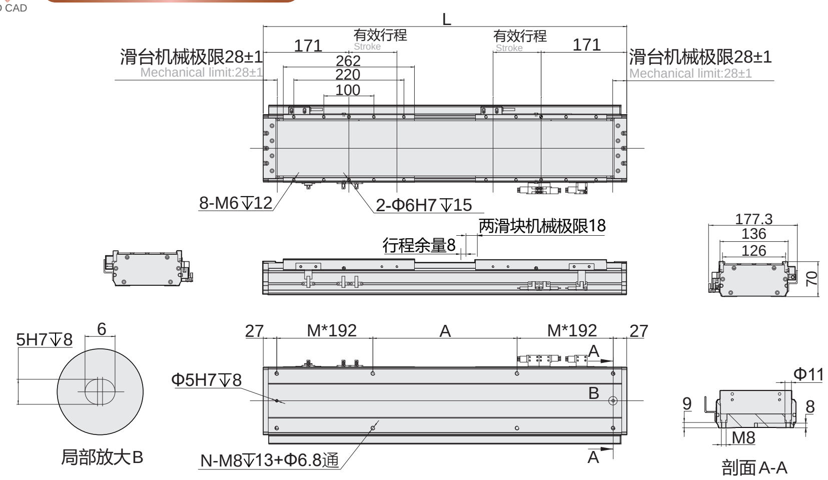


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	438	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934
A	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192
M	1	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
N	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32
KG	9.42	10.25	11.08	11.91	12.74	13.57	14.4	15.23	16.06	16.89	17.72	18.55	19.38	20.21	21.04	21.87	22.7	23.53	24.36	25.19	26.02	26.85	27.68	28.51	29.34	30.17	31

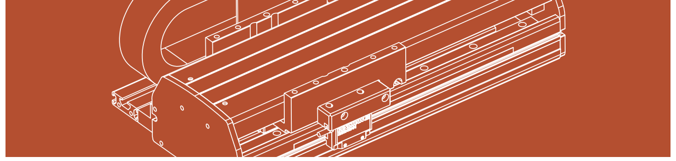
LPH14-C5-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030	3126	3222
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96
M	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
N	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32	34	36
KG	17.15	17.98	18.81	19.64	20.47	21.3	22.13	22.96	23.79	24.62	25.45	26.28	27.11	27.94	28.77	29.6	30.43	31.26	32.09	32.92	33.75	34.58	35.41	36.24	37.07	37.9	38.73



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 7500mm | 最高速度 Maximum Speed 2500mm/s | 连续推力 Rated Force@100C 264/440N | 峰值推力 Peak Force 580/968N | 直线滑轨 Linear Guide 15X4-2支

型号表示方式 Model Selection

LPH16-C1-S- 96-M-10-P-C4-1-3-0001

本體型號 Model

特注樣式 Customization order no.

線圈規格 Coil specifications

C1	70mm
C2	118
C3	166
C4	214
C5	262
C6	310

繞組類型 Type of winding

S	S型 S type
P	P型 P type
T	T型 T type

行程 Stroke

96-7500mm
間隔 96mm Pitch

反饋類型 Feedback type

M	磁柵	Magnescale
P	磁柵	Pi
L	光柵	雷尼紹
R	光柵	熔樹
	其他	Other

反饋分辨率 Feedback resolution

10	1um
05	0.5um
01	0.1um

驅動器類型 Type of drive

P	松下脉沖型 Panasonic pulse type
PE	松下網絡型 Panasonic network type
S	高創脈沖型 Servotronix pulse type
SE	高創網絡型 Servotronix network type
AE	ABB
X	Pi

感應器 Sensor

E5	無 None
C4	3個 Three

動子數量 Number of movers

1	1顆 None
2	2顆 Two
3	3顆 Three
4	4顆 Four
X	顆 Piece

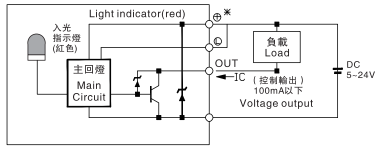
配線長度 Wiring length

3	3m
5	5m
8	8m
10	10m

基本仕様 Specification

品部	線圈規格	P64-C3-S	P64-C5-P
性能 Spec	位置重復精度 Repeatability(mm)	±0.003	
	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	50	60
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)	2500	
	連續推力 Continuous thrust(N)	264	440
	峰值推力 Peak thrust(N)	580	968
	持續電流 Continuous current(Arms)	3.3	6.8
	峰值電流 Peak current(Arms)	10.5	21
	力常數 Force constant(N/Arms)	80	64.7
	電感 Inductance(mH)	51.3	20.3
	電阻 Resistance(ohm)	8.7	3.6
	磁極間距 Magnetic pole distance(mm)	24	

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



接線定義 Wiring definition

電機線 Motor wires		反饋線 Feedback lines	
信號 Signal	Pin	信號 Signal	Pin
U	1	5V	5
V	2	0V	9
W	3	A+	4
FG	4	A-	8
/	/	B+	3
/	/	B-	7

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲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.

速度與加速度的關係 The Relationship Between Speed And Acceleration

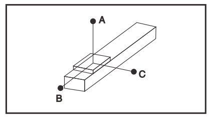
負載Kg \ 速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
20	2	2	2	1.5	1	0.5
30	1.6	1.6	1.5	1	0.6	0.3
40	1.2	1.2	1.1	0.8	0.5	0.3
50	1	1	0.9	0.6	0.4	0.2

P64-C3-S

負載Kg \ 速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
40	1.8	1.8	1.7	1.5	1.2	0.9
50	1.5	1.4	1.4	1.3	1	0.7
60	1.3	1.2	1.2	1	0.8	0.6
70	1.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5

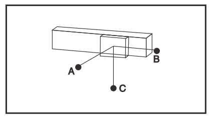
P64-C5-P

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位：mm)

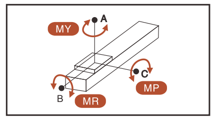
水平安装 Horizontal Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P64-C3-S	20kg	320	150	300
		30kg	180	100	250
		40kg	160	70	170
		50kg	150	50	120
	P64-C5-P	30kg	300	130	320
		40kg	250	100	230
		50kg	200	90	180
		60kg	150	70	140



(單位：mm)

壁掛安裝 Wall Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P64-C3-S	20kg	300	150	320
		30kg	250	100	180
		40kg	170	70	160
		50kg	120	50	150
	P64-C5-P	30kg	320	130	300
		40kg	230	100	250
		50kg	180	90	200
		60kg	140	70	150

静態容許負載慣量



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	816
MP	816
MR	670

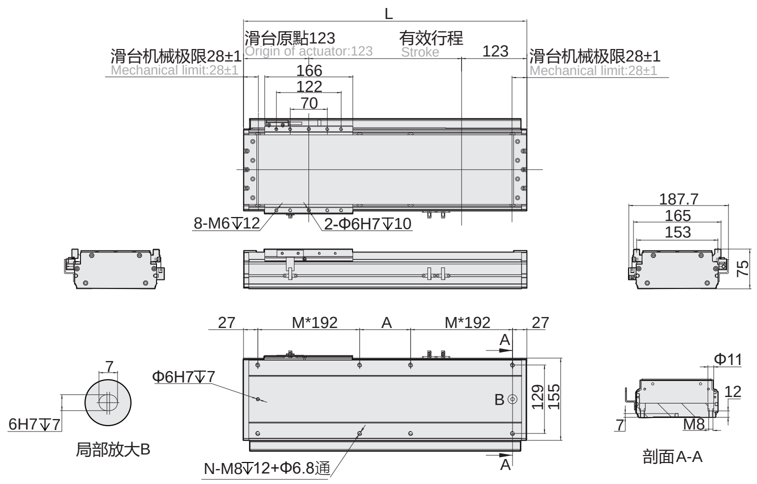
搭配驅動器一覽表 Driver

廠牌 Brand	驅動器記號 Mark	驅動器型號 Driver Model	連續電流 Irms(A)	電源電壓 (AC-Voltage)	接綫訊號 Connection signal
高創 Servotronix	S	CDHD(2)-4D5/0062AAP1 CDHD(2)-4D5/0062AEC2	4/6A	單相220V 三相220V	TTL 1.VV
松下 Panasonic	P	MCDLT35SM/BM MCDLT45SM/BM	4/6A	單相220V 三相220V	TTL IGBTPWM

LPH16-C3-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

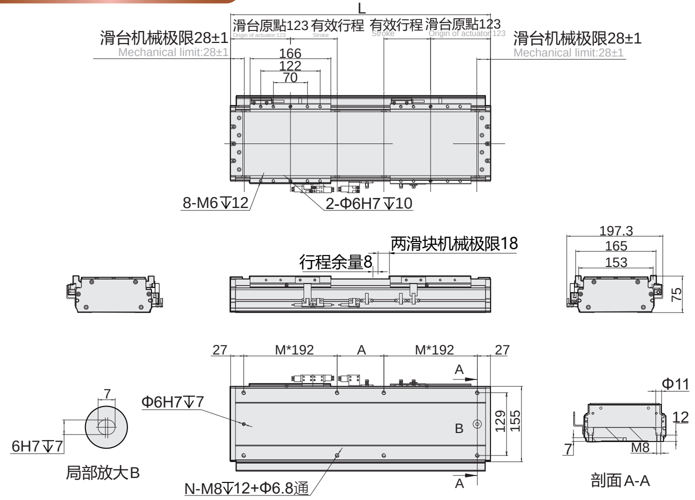


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	342	438	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96
M	0	1	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
N	4	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32
KG	9.43	10.68	11.93	13.18	14.43	15.68	16.93	18.18	19.43	20.68	21.93	23.18	24.43	25.68	26.93	28.18	29.43	30.68	31.93	33.18	34.43	35.68	36.93	38.18	39.43	40.68	41.93

LPH16-C3-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

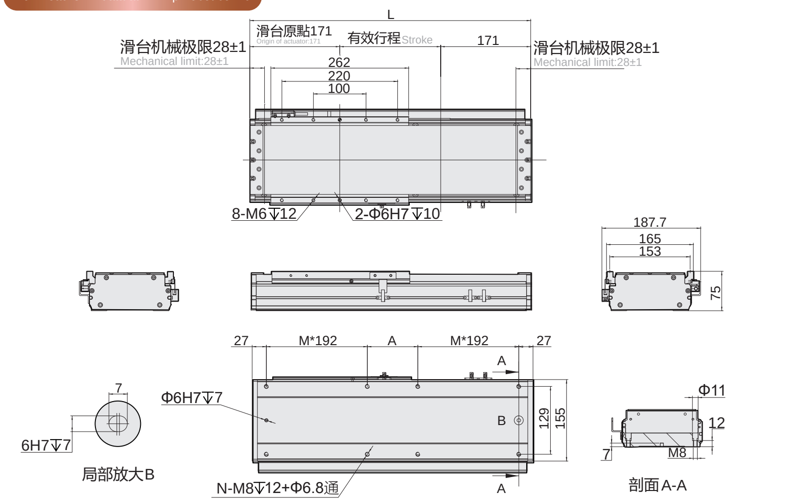


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288
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
N	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32
KG	15.49	16.74	17.99	19.24	20.49	21.74	22.99	24.24	25.49	26.74	27.99	29.24	30.49	31.74	32.99	34.24	35.49	36.74	37.99	39.24	40.49	41.74	42.99	44.24	45.49	46.74	47.99

LPH16-C5-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

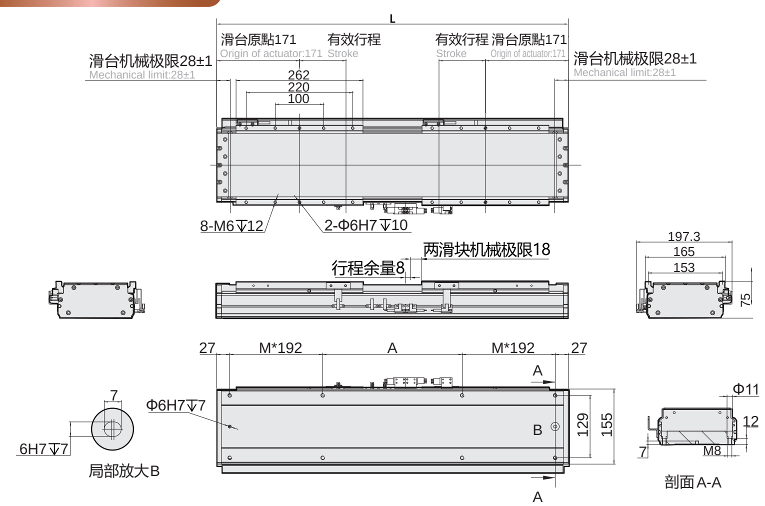


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	438	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934
A	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192
M	1	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
N	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32
KG	12.81	14.06	15.31	16.56	17.81	19.06	20.31	21.56	22.81	24.06	25.31	26.56	27.81	29.06	30.31	31.56	32.81	34.06	35.31	36.56	37.81	39.06	40.31	41.56	42.81	44.06	45.31

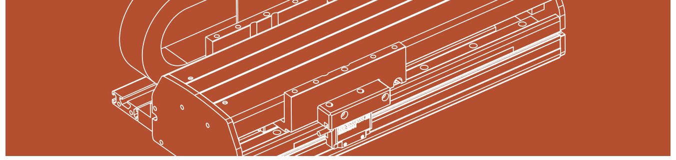
LPH16-C5-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030	3126	3222
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96
M	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
N	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32	34	36
KG	22.37	23.62	24.87	26.12	27.37	28.62	29.87	31.12	32.37	33.62	34.87	36.12	37.37	38.62	39.87	41.12	42.37	43.62	44.87	46.12	47.37	48.62	49.87	51.12	52.37	53.62	54.87



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	最高速度 Maximum Speed	连续推力 Rated Force@100C	峰值推力 Peak Force	直线滑轨 Linear Guide
7500mm	2500mm/s	408/816N	897/1795N	20X4-2支

型号表示方式 Model Selection

LPH20-C1-S- 96-M-10-P-C4-1-3-0001

本體型號 Model

特注樣式 Customization order no.

■行程 Stroke

96-7500mm	
間隔	96mm Pitch

■反饋分辨率 Feedback resolution

10	1um
05	0.5um
01	0.1um

■感應器 Sensor

E5	無	None
C4	3個	Three

■動子數量 Number of movers

1	1顆	None
2	2顆	Two
3	3顆	Three
4	4顆	Four
X	顆	Piece

■線圈規格 Coil specifications

C1	70mm
C2	118
C3	166
C4	214
C5	262
C6	310

■繞組類型 Type of winding

S	S型 S type
P	P型 P type
T	T型 T type

■反饋類型 Feedback type

M	磁柵	Magnescale
P	磁柵	Pi
L	磁柵	雷尼紹
R	光柵	榕樹
	其他	Other

■驅動器類型 Type of drive

P	松下脉沖型 Panasonic pulse type
PE	松下網絡型 Panasonic network type
S	高創脈沖型 Servotronix pulse type
SE	高創網絡型 Servotronix network type
AE	ABB
X	Pi

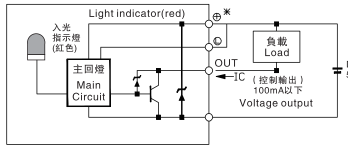
■配線長度 Wiring length

3	3m
5	5m
8	8m
10	10m

基本仕樣 Specification

品部	線圈規格	P88-C3-S	P88-C6-P
性能 Spec	位置重復精度 Repeatability(mm)	±0.003	
	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	60	100
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2500	
	連續推力 Continuous thrust(N)	408	816
	峰值推力 Peak thrust(N)	897	1795
	持續電流 Continuous current(Arms)	3.3	6.8
	峰值電流 Peak current(Arms)	10.5	21
	力常數 Force constant(N/Arms)	123.6	120
	電感 Inductance(mH)	73.4	37.8
	電阻 Resistance(ohm)	12.6	6.3
	磁極間距 Magnetic pole distance(mm)	24	

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



接線定義 Wiring definition			
電機線 Motor wires		反饋線 Feedback lines	
信號 Signal	Pin	信號 Signal	Pin
U	1	5V	5
V	2	0V	9
W	3	A+	4
FG	4	A-	8
/	/	B+	3
/	/	B-	7

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲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.

速度與加速度的關係 The Relationship Between Speed And Acceleration

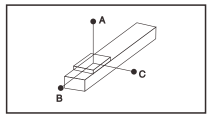
負載Kg \ 速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s
30	2.1	1.9	1.1	0.5
40	1.7	1.3	0.8	0.4
50	1.4	1.1	0.6	0.3
60	1.2	0.9	0.5	0.2
70	1.1	0.8	0.4	0.2

P88-C3-S

負載Kg \ 速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s
60	2.2	2	1.1	0.6
70	1.9	1.7	0.9	0.5
80	1.7	1.3	0.8	0.4
90	1.6	1.2	0.7	0.4
100	1.4	1.1	0.6	0.3

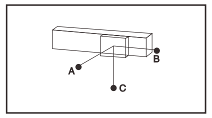
P88-C6-P

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位：mm)

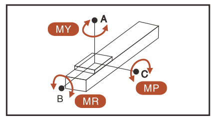
水平安裝 Horizontal Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P88-C3-S	30kg	350	190	370
		40kg	300	120	280
		50kg	250	90	220
		60kg	200	80	180
	P88-C6-P	70kg	350	100	250
		80kg	180	90	220
		90kg	150	80	200
		100kg	100	50	150



(單位：mm)

壁掛安裝 Wall Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P88-C3-S	30kg	370	190	350
		40kg	280	120	300
		50kg	220	90	250
		60kg	180	80	200
	P88-C6-P	70kg	250	100	350
		80kg	220	90	180
		90kg	200	80	150
		100kg	150	50	100

靜態容許負載慣量



水平使用時 (單位：N.m)
Static Loading Moment

MY	1355
MP	1355
MR	1210

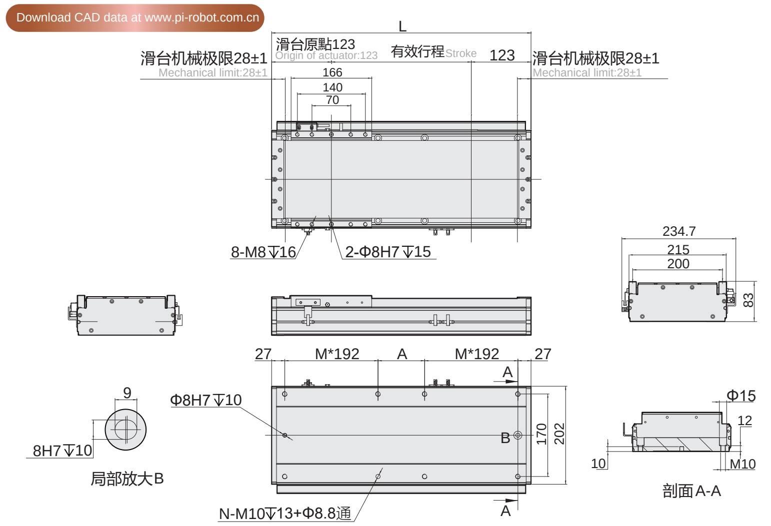
搭配驅動器一覽表 Driver

廠牌 Brand	驅動器記號 Mark	驅動器型號 Driver Model	連續電流 Irms(A)	電源電壓 (AC-Voltage)	接綫訊號 Connection signal
高創 Servotronix	S	CDHD(2)-4D5/0062AAP1 CDHD(2)-4D5/0062AEC2	4/6A	單相220V 三相220V	TTL 1.VV
松下 Panasonic	P	MCDLT35SM/BM MCDLT45SM/BM	4/6A	單相220V 三相220V	TTL IGBTPWM

LPH20-C3-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

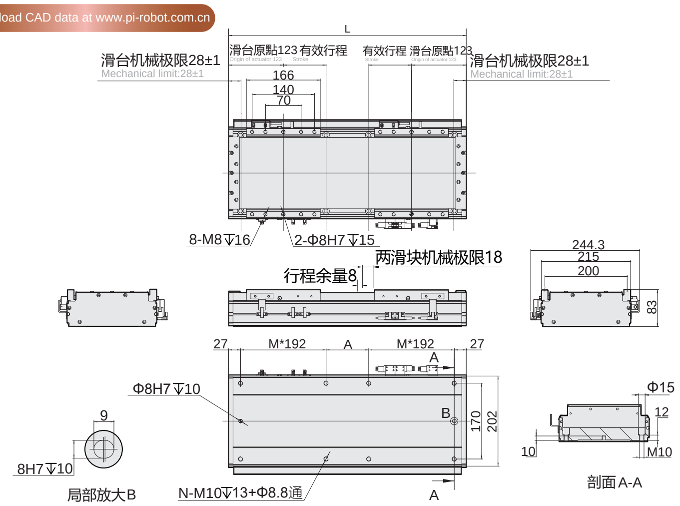


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	342	438	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838
A	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96
M	0	1	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
N	4	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32
KG	12.88	14.57	16.25	17.94	19.62	21.31	23.00	24.68	26.37	28.05	29.74	31.43	33.11	34.80	36.48	38.17	39.86	41.54	43.23	44.91	46.60	48.29	49.97	51.66	53.34	55.03	56.72

LPH20-C3-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

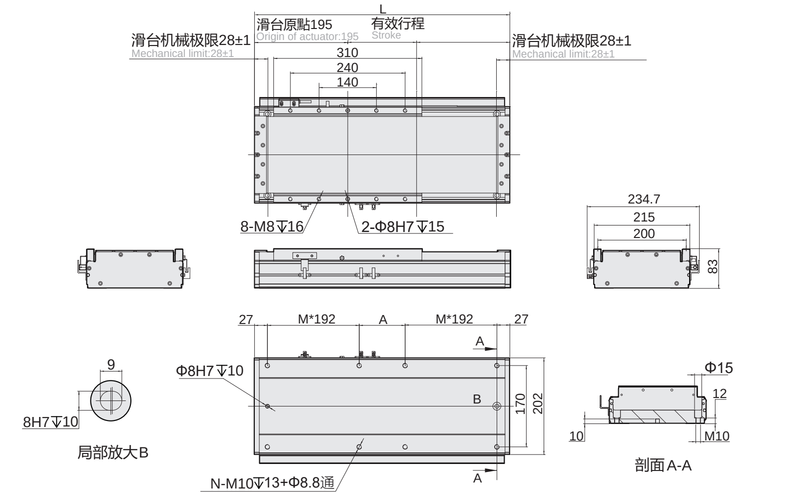


有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288
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
N	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32
KG	22.59	24.28	25.96	27.65	29.33	31.02	32.71	34.39	36.08	37.76	39.45	41.14	42.82	44.51	46.19	47.88	49.57	51.25	52.94	54.62	56.31	58.00	59.68	61.37	63.05	64.74	66.43

LPH20-C6-1

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm

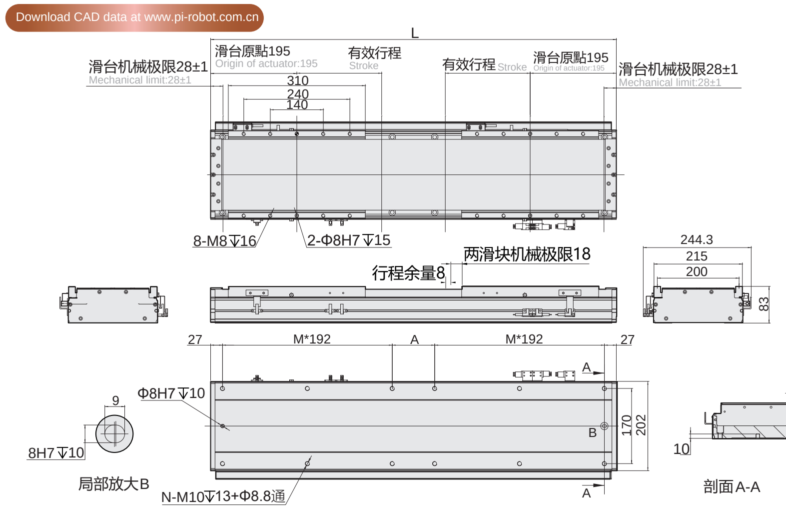


有效行程 Stroke	144	240	336	432	528	624	720	816	912	1008	1104	1200	1296	1392	1488	1584	1680	1776	1872	1968	2064	2160	2256	2352	2448	2544	2640
L	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030
A	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288
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
N	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32
KG	19.99	21.68	23.36	25.05	26.73	28.42	30.11	31.79	33.48	35.16	36.85	38.54	40.22	41.91	43.59	45.28	46.97	48.65	50.34	52.02	53.71	55.40	57.08	58.77	60.45	62.14	63.83

LPH20-C6-2

2D CAD 3D CAD Download CAD data at www.pi-robot.com.cn

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	2400	2496	2592
L	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454	2550	2646	2742	2838	2934	3030	3126	3222	3318
A	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192	288	0	96	192
M	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
N	10	12	12	12	14	16	16	16	18	20	20	20	22	24	24	24	26	28	28	28	30	32	32	32	34	36	36
KG	35.04	36.73	38.41	40.10	41.78	43.47	45.16	46.84	48.53	50.21	51.90	53.59	55.27	56.96	58.64	60.33	62.02	63.70	65.39	67.07	68.76	70.45	72.13	73.82	75.50	77.19	78.88