

2024

LINEUP GUIDANCE

NEW

產品陣容 電缸·工業機械手

性價比極高的電動機械手 傳動模組與控制器的完美結合

省空間

高精度

高速度



以先進的技術 持續協助社會產業的進化

With advance technology that assist with the evoluton of society and industry continuously.



公司簡介 Corporate Outline

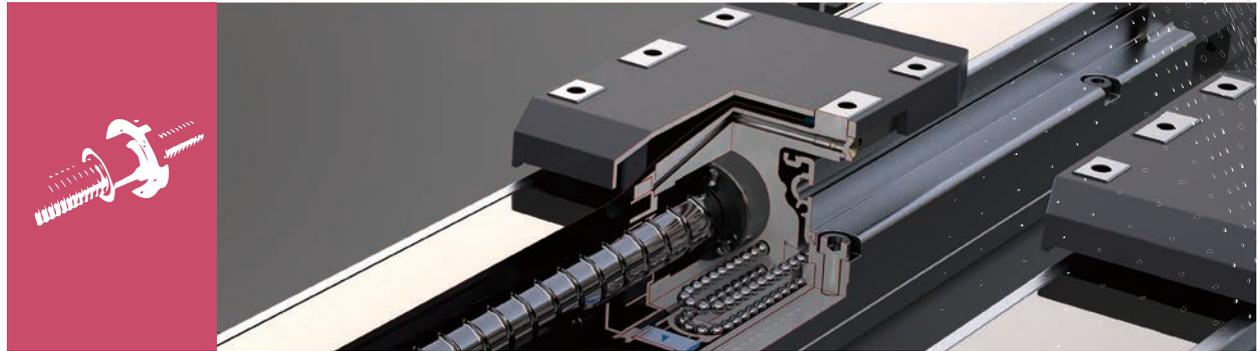


2003年，銳健科技由一群對工作懷抱信仰與熱情的人，為了協助中國國內客戶提升產品的精度為目標所成立的公司。時間至今日，銳健已經有超過400名以上的員工，秉持著成立時的信仰與熱情，繼續為全球的客戶提升產品與製程的精度。

如同我們品牌Pi所代表的含義，Precision Industry精密工業，我們專注於設計與生產各類精密機械零件，協助我們的客戶克服其產業領域內的各項精密挑戰。我們提供精密定位滑台、XY線性滑台、電動缸、直角坐標模組、直線電機模組、工業用機械手臂以及自動化傳動元件應用於半導體，LCD，PCB，醫療，自動化，汽車等各類產業。

來自客戶的贊賞，是我們前進的動力，銳健科技是您事業拓展的最佳合作伙伴。讓我們讓動作更精確。



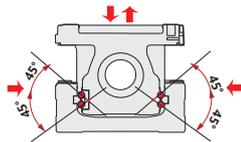


特點

廣泛應用於數控機床、工業機器人、精密測量設備等需要高精度、高效率傳動的領域。

GSH 軌道內嵌式四列滾珠螺桿模組

體積小，壽命長，組裝更方便



1 高精度,高效率

- 摩擦損失小，定位精度高，傳動過程中間隙小。

2 負載能力強

- 負載水平最高可達：150kg
垂直最高可達：55kg

3 長壽命

- 滾動摩擦，磨損較小，具有較長的使用壽命，維護成本低。

產品陣容

螺桿驅動 GSH

Type

*超長行程

GSH10S
GSH14S
GSH17S
GSH20S



● GSH6/8/10/14/17/20/10s/14s/17s/20s

本體寬度	60~200mm
重複精度	±0.005mm/±0.01mm
有效行程	2600mm
最大負載	水平150kg/垂直55kg
最高速度	2000mm/s

螺桿驅動 RMH

Type



● RMH12/14/17/22/28/17S/22S

本體寬度	102~280mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	2400mm
最大負載	水平320kg/垂直150kg
最高速度	2000mm/s

螺桿驅動 GRH

Type



● GRH4/5/7/8/12/15/5M/8M/12M

本體寬度	44~150mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	1350mm
最大負載	水平120kg/垂直40kg
最高速度	2000mm/s

螺桿驅動 EC

Type 電動缸



● EC50/65/80

本體寬度	52~80mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	1200mm
最大負載	水平200kg/垂直65kg
最高速度	1250mm/s

螺桿驅動 GEC

Type



● GEC4/5/8/12

本體寬度	44~120mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	800mm
最大負載	水平110kg/垂直33kg
最高速度	1000mm/s

螺桿驅動 KKS

Type



● KKS40/50/60/86

本體寬度	40~86mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	940mm
最大負載	水平50kg/垂直15kg
最高速度	1000mm/s

【無塵室規格】



螺桿驅動 GSD

Type



● GSD6/8/10/14/17/20

本體寬度	54~200mm
重複精度	±0.005mm/±0.01mm
有效行程	2600mm
最大負載	水平150kg/垂直55kg
最高速度	2000mm/s

螺桿驅動 GRC

Type



● GRC4/5/8/12/15

本體寬度	54~150mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	1350mm
最大負載	水平120kg/垂直50kg
最高速度	2000mm/s

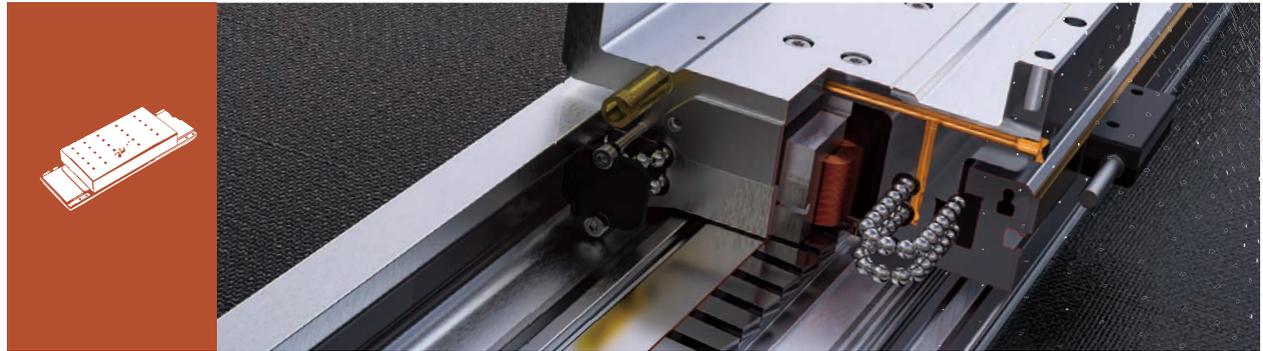
螺桿驅動 RMD

Type



● RMD12/14/17/22/28

本體寬度	102~280mm
重複精度	±0.01mm
有效行程	2400mm
最大負載	水平350kg/垂直150kg
最高速度	2000mm/s

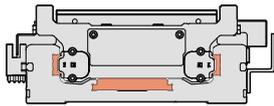


特點

直線電機廣泛應用於高精度數控機床、半導體製造設備、精密測量儀器、工業自動化設備等領域，以其優異的性能滿足高精度和高動態響應的需求。

GSL 有鐵芯內嵌式直線電機系列

高度低 重心低 平穩性好



磁板固定採用鉚壓結構設計，全球首創！👍

1 高速度和加速度

- 極高的運動速度和加速度，適用於需要快速響應和高動態性能場合。

2 高精度

- 沒有機械傳動部件，消除了背隙和傳動誤差，實現高精度的定位和運動控制，使用壽命長。

3 長行程

- 行程長度不受機械傳動部件的限制，只要直線導軌足夠長即可。

產品陣容

直線電機 GSL

Type



● GSL7

本體寬度	75mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	1824mm
最大負載	水平 10kg
最高速度	2500mm/s

直線電機 GSL

Type



● GSL8

本體寬度	85mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	1824mm
最大負載	水平 20kg
最高速度	2500mm/s

直線電機 GSL

Type



● GSL14

本體寬度	135mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	3744mm
最大負載	水平 25kg
最高速度	2500mm/s

直線電機 GSL

Type



● GSL16

本體寬度	154mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	3744mm
最大負載	水平 50kg
最高速度	2500mm/s

直線電機 GSL

Type



● GSL18

本體寬度	178mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	3744mm
最大負載	水平 70kg
最高速度	2500mm/s

直線電機 LPH

Type



● LPH12

本體寬度	125mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	7500mm
最大負載	水平 25kg
最高速度	3000mm/s

直線電機 LPH

Type



● LPH14

本體寬度	135mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	7500mm
最大負載	水平 50kg
最高速度	3000mm/s

直線電機 LPH

Type



● LPH16

本體寬度	155mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	7500mm
最大負載	水平 60kg
最高速度	3000mm/s

直線電機 LPH

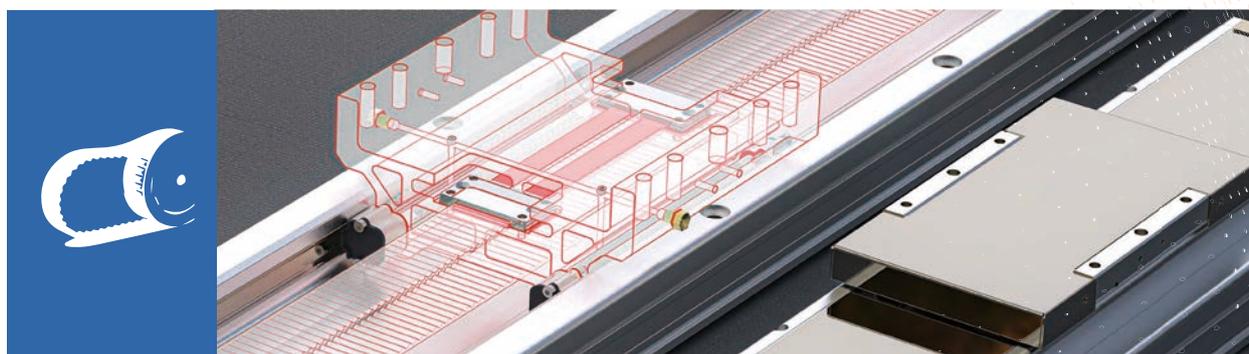
Type



● LPH20

本體寬度	200mm
重复精度	±0.003mm
有效行程	7500mm
最大負載	水平 100kg
最高速度	3000mm/s

*如需要更长行程联系销售!



特點

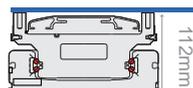
適用於需要簡單、經濟且工作平穩的傳動需求，廣泛應用於汽車、家用電器、農業機械等領域。

GSP 軌道內嵌式四列滾珠皮帶模組

高壽命,高負載,傳動效率高

C力矩 200mm

85kg



1 簡單和經濟

- 皮帶傳動結構簡單，成本低，易於安裝和維護。

2 減震和減噪

- 由於皮帶本身具有一定的彈性，對減少傳動系統的振動和噪音有良好效果

3 體積大幅縮減

- 相對於上一代比較，體積更小，安裝高度更低。

產品陣容

皮帶驅動 GSP

Type



● GSP14/17/20

本體寬度	135~200mm
重複精度	±0.04mm
有效行程	3650mm
最大負載	水平85kg
最高速度	2000mm/s

皮帶驅動 RMP

Type



● RMP14S/17S/22S/28R/28RN

本體寬度	135~280mm
重複精度	±0.04mm
有效行程	4600mm
最大負載	水平230kg
最高速度	2000mm/s

皮帶驅動 MKR

Type



● MKR40/65/80/110

本體寬度	44~110mm
重複精度	±0.1mm
有效行程	7500mm
最大負載	水平200kg
最高速度	2000mm/s

*如需要更長行程聯系銷售！

皮帶驅動 GRP

Type



● GRP5/8/12/15/5M/8M/12M

本體寬度	54~120mm
重複精度	±0.04mm
有效行程	3050mm
最大負載	水平45kg
最高速度	2000mm/s

【無塵室規格】



皮帶驅動 GSF

Type



● GSF14/17/20

本體寬度	135~220mm
重複精度	±0.04
有效行程	3650mm
最大負載	水平85kg
最高速度	2000mm/s



螺桿驅動 RMF

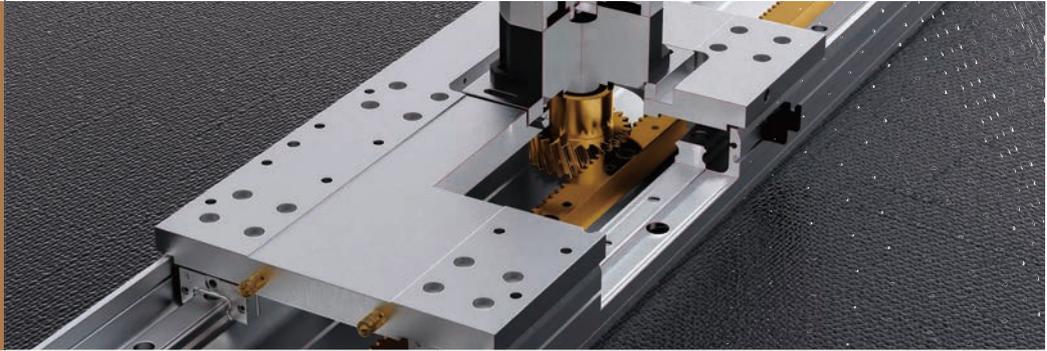
Type



● RMF14/17/22/28R/28RN

本體寬度	135~280mm
重複精度	±0.04mm
有效行程	6150mm
最大負載	水平230kg
最高速度	2000mm/s

*以上可定制開發需要聯系銷售！

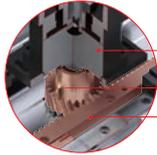


特點

適用於雷射切割機、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。

ZRH 齒輪齒條驅動模組

重負荷，支持長行程拼接



馬達 Motor

齒輪 Gear

齒排 Gear rack

1 承載能力強

- 齒輪齒條傳動可以承受較大的載荷適用於重載場合。

2 無行程限制

- 可以實現無限長的直線運動。

3 適應性強

- 適用於多種工作環境。

產品陣容

齒排驅動 ZRH

Type



● ZRH17

本體寬度	170mm
重复精度	±0.08mm
有效行程	7000mm
最大負載	水平75kg/垂直50kg
最高速度	1833mm/s

齒排驅動 ZRH

Type



● ZRH22

本體寬度	220mm
重复精度	±0.08mm
有效行程	7000mm
最大負載	水平170kg/垂直130kg
最高速度	1666mm/s

齒排驅動 ZRH

Type



● ZRH28

本體寬度	280mm
重复精度	±0.08mm
有效行程	7000mm
最大負載	水平350kg/垂直155kg
最高速度	1249mm/s

【帶風琴罩規格】

齒排驅動 ZRD

Type



● ZRD17

本體寬度	170mm
重复精度	±0.08mm
有效行程	7000mm
最大負載	水平75kg/垂直50kg
最高速度	1833mm/s

齒排驅動 ZRH

Type



● ZRD22

本體寬度	220mm
重复精度	±0.08mm
有效行程	7000mm
最大負載	水平170kg/垂直130kg
最高速度	1666mm/s

齒排驅動 ZRH

Type



● ZRD28

本體寬度	280mm
重复精度	±0.08mm
有效行程	7000mm
最大負載	水平350kg/垂直155kg
最高速度	1249mm/s

*以上可定制开发需要联系销售!

直交機械手系列

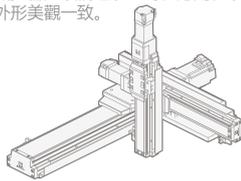


特點

多軸

多軸系列滑台

減少客戶設備組裝工時，應用在設備上，增加外形美觀一致。



1. **XYGH** 與垂直多關節機器人相比,低廉的價格
2. **XYMH** 巧妙的機械設計實現高剛性直交機器人,能減少的振動和變形
3. **XYMP** 單軸滑臺各式各樣可能的組合

產品陣容

螺桿驅動 **XYGH** 懸臂型 - 輕負載

Type



● 210-A/320-A/321-A/430-A/432-A/440-A

X軸	Y軸	Z軸
最大可動範圍 1250mm	600mm	250mm

最大負載重量 57kg

X軸	Y軸	Z軸
各軸最高速度 1000mm/s	1000mm/s	250mm/s

螺桿驅動 **XYMH** 懸臂型 - 重負載

Type



● 440-A/650-A/760-A/870-A/764-A

X軸	Y軸	Z軸
最大可動範圍 1550mm	750mm	350mm

最大負載重量 50kg

X軸	Y軸	Z軸
各軸最高速度 1250mm/s	1000mm/s	500mm/s

螺桿驅動 **XYMH** 極坐標型 - 重負載

Type



● 650-P/760-P/880-P/764-P/886-P

X軸	Y軸	Z軸
最大可動範圍 1250mm	650mm	350mm

最大負載重量 35kg

X軸	Y軸	Z軸
各軸最高速度 1250mm/s	500mm/s	500mm/s

皮帶驅動 **XYMP** 懸臂型-A

Type



● 650-A/760-A/870-A/653-A/764-A/876-A

X軸	Y軸	Z軸
最大可動範圍 3050mm	650mm	350mm

最大負載重量 50kg

X軸	Y軸	Z軸
各軸最高速度 2000mm/s	1000mm/s	500mm/s

皮帶驅動 **XYMP** 懸臂型-G

Type



● 870-G/876-G

X軸	Y軸	Z軸
最大可動範圍 3550mm	750mm	550mm

最大負載重量 50kg

X軸	Y軸	Z軸
各軸最高速度 2000mm/s	1000mm/s	500mm/s

皮帶驅動 **XYMP** 十字型-F

Type



● 630-F/740-F

X軸	Z軸
最大可動範圍 10000mm	800mm

最大負載重量 100kg

X軸	Z軸
各軸最高速度 2000mm/s	500mm/s

*以上可定制开发需要联系销售!

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

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



Precision Industry

[聯繫我們] T.+86-755-8305 1325

產品選型

CAD下載



<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創科技中心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.+0730-8888189
E-mail. hx.zhang@pi-robot.com.cn

■ 武漢辦事處

Wuhan City b's'c
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 b's'c
江蘇省蘇州市虎丘區竹園路209號蘇州創業園3號樓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>

● 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 2024.08