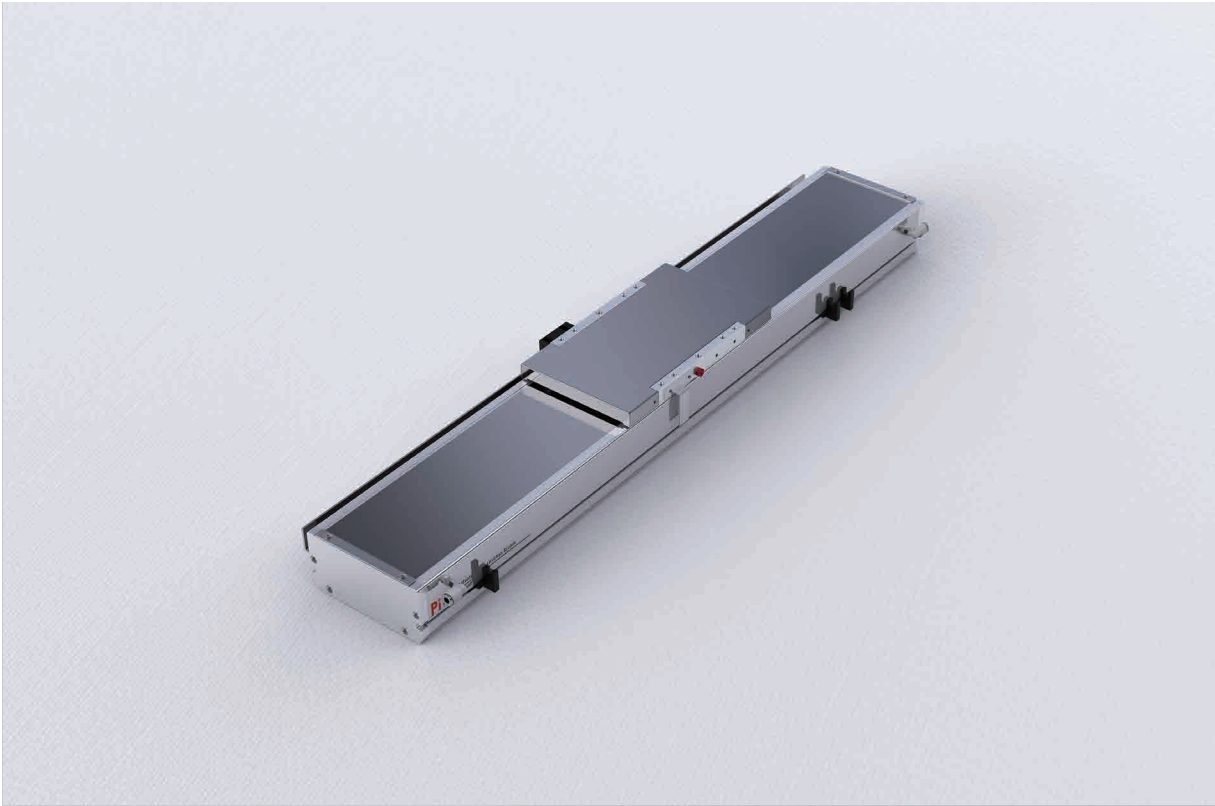
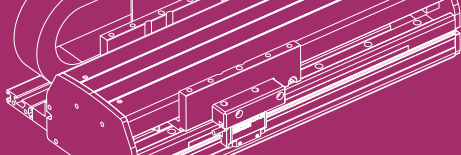




此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

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

LPD12-C1-S- 96-M-10-P-C4-1-3-0001

本體型號
Model

■線圈規格
Coil specifications

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

■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	格樹
ZB1	其他	Other

■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

■驅動器類型
Type of drive

P	松下脉冲型	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

■繞組類型
Type of winding

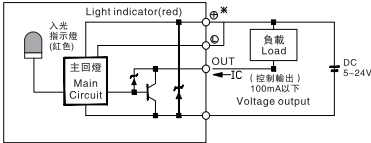
S	S型	S type
P	P型	P type
T	T型	T type

特注樣式
Customization order no.

基本仕様 Specification

品部	線圈規格	P40-C2-S	P40-C4-S
性能 Spec	位置重複精度 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.

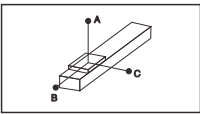
速度與加速度的關係 The Relationship Between Speed And Acceleration

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

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

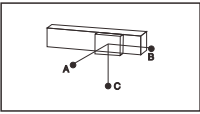
P40-C2-S

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位: mm)

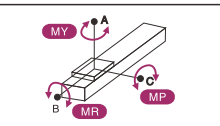
水平安裝 Horizontal Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P40-C2-S	5kg	600	500	800
		10kg	500	300	450
		15kg	350	150	300
		20kg	250	100	150
	P40-C4-S	10kg	500	300	400
		15kg	350	200	250
		20kg	250	100	150
		25kg	200	100	100



(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



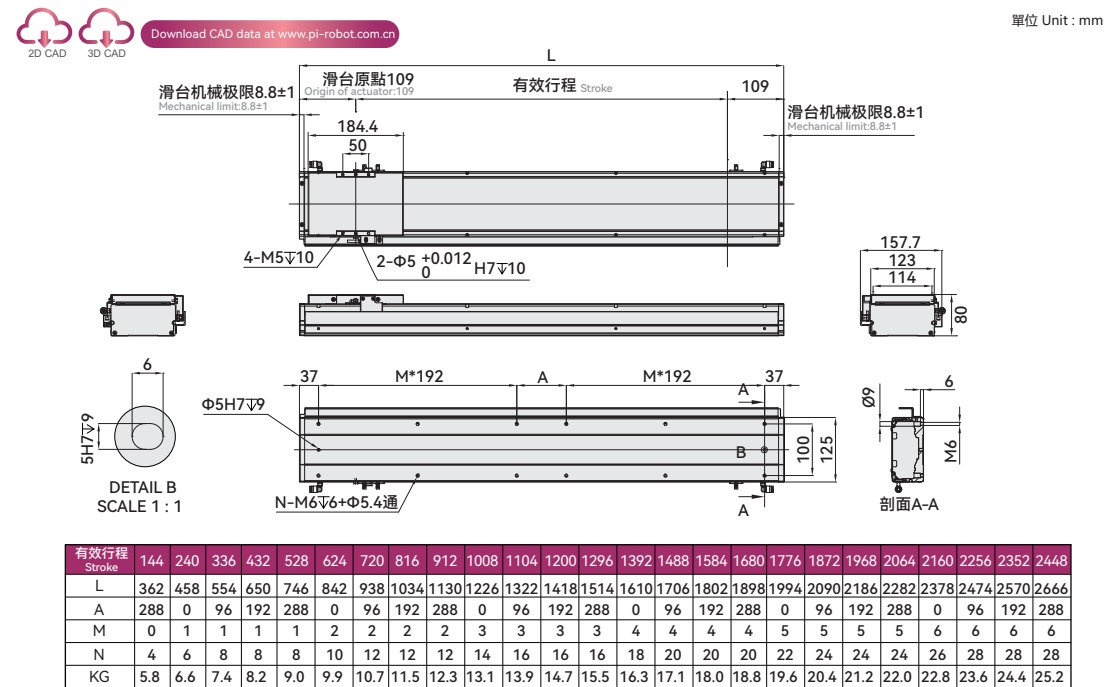
水平使用時 (單位: N.m)
Static Loading Moment

MY	462
MP	462
MR	385

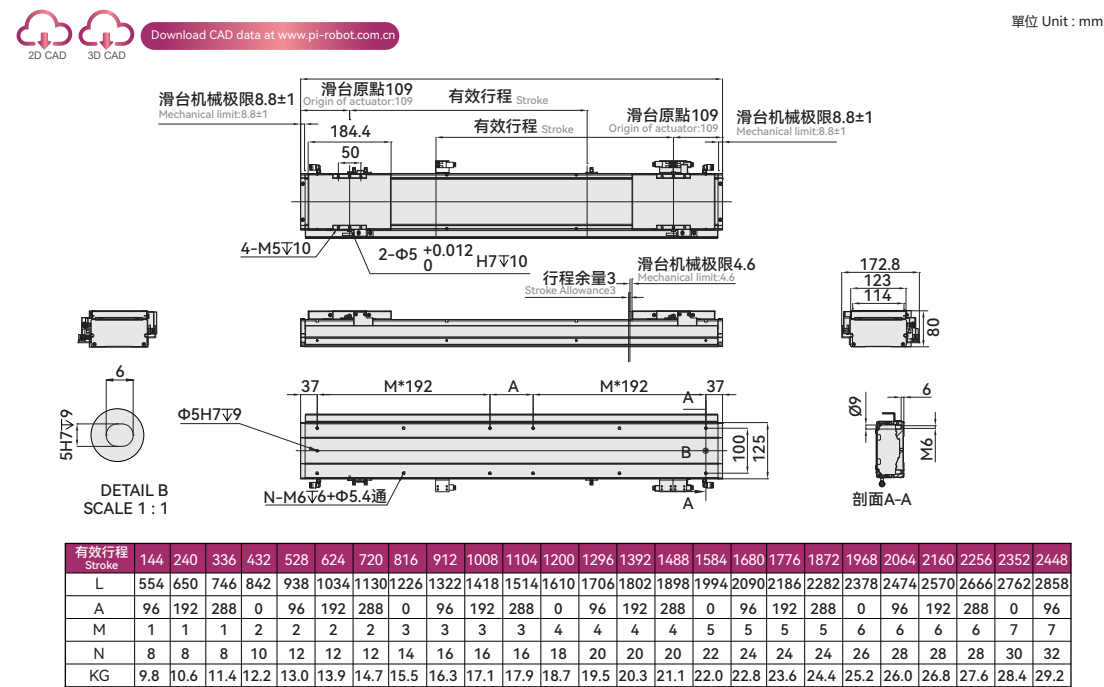
搭配驅動器一覽表 Driver

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)	接線訊號 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

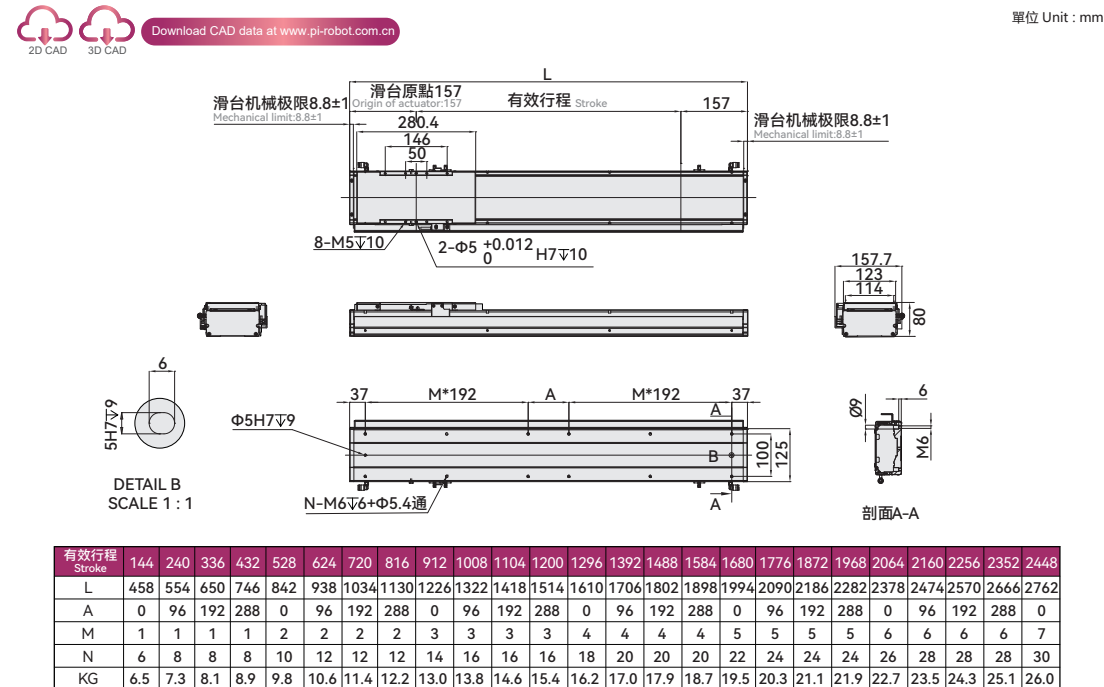
LPD12-C2-1



LPD12-C2-2



LPD12-C4-1



LPD12-C4-2

