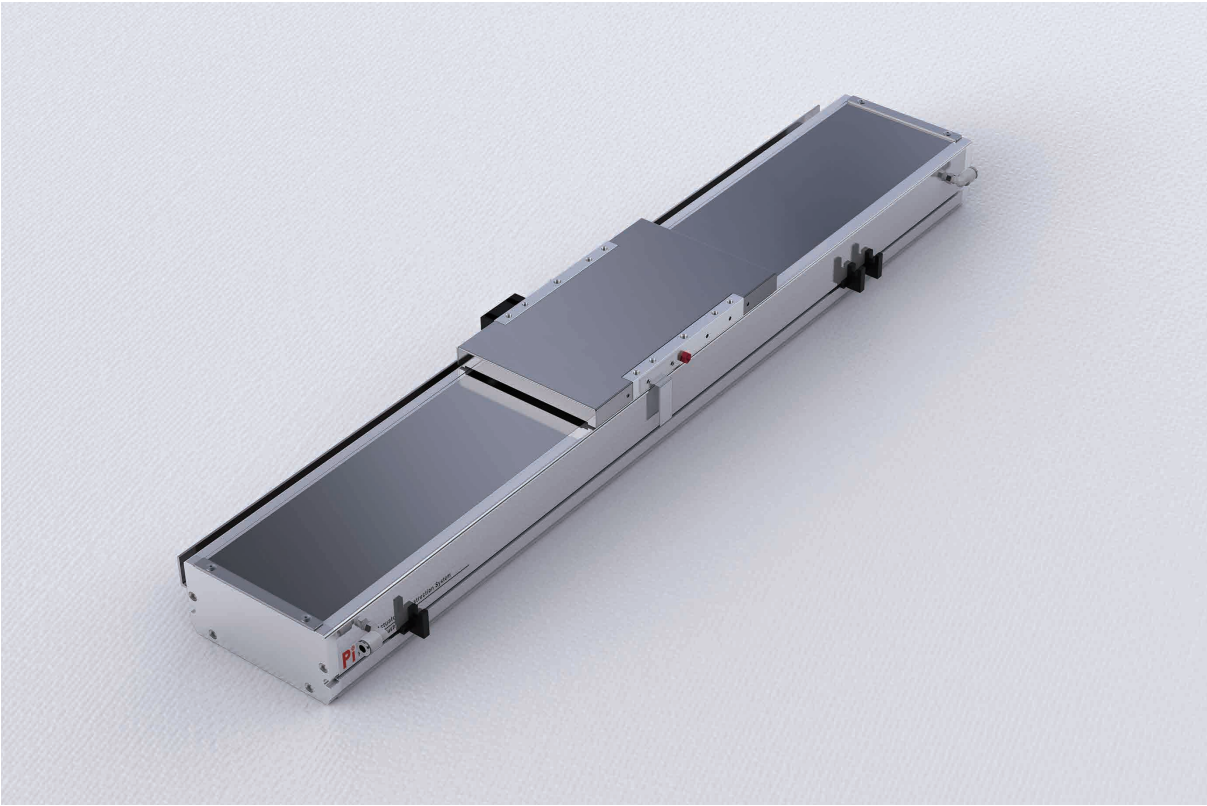
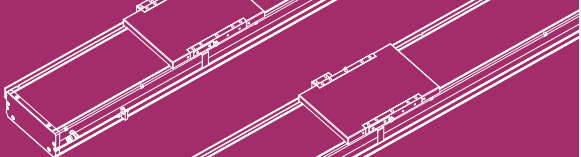




此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

7500mm

最高速度
Maximum Speed

2500mm/s

连续推力
Rated Force@100C

408/816N

峰值推力
Peak Force

897/1795N

直線滑軌
Linear Guide

20X4-2支

型号表示方式

Model Selection

LPD20-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

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	松下脈沖型 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

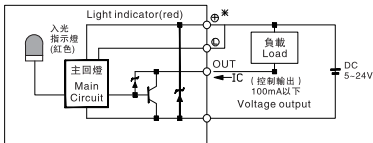
配線長度
Wiring length

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

基本仕様 Specification

品部	線圈規格	P88-C3-S	P88-C6-P
性能 Spec	位置重複精度 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

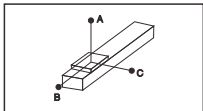
負載Kg	速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s
30		2.1	1.9	1.1	0.5
40		1.7	1.3	0.8	0.4
50		1.4	1.1	0.6	0.3
60		1.2	0.9	0.5	0.2
70		1.1	0.8	0.4	0.2

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-C3-S

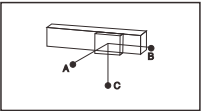
P88-C6-P

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位：mm)

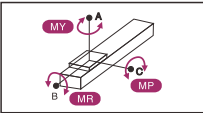
水平安裝 Horizontal installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P88-C3-S	30kg	350	190	370
		40kg	300	120	280
		50kg	250	90	220
		60kg	200	80	180
	P88-C6-P	70kg	350	100	250
		80kg	180	90	220
		90kg	150	80	200
		100kg	100	50	150



(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



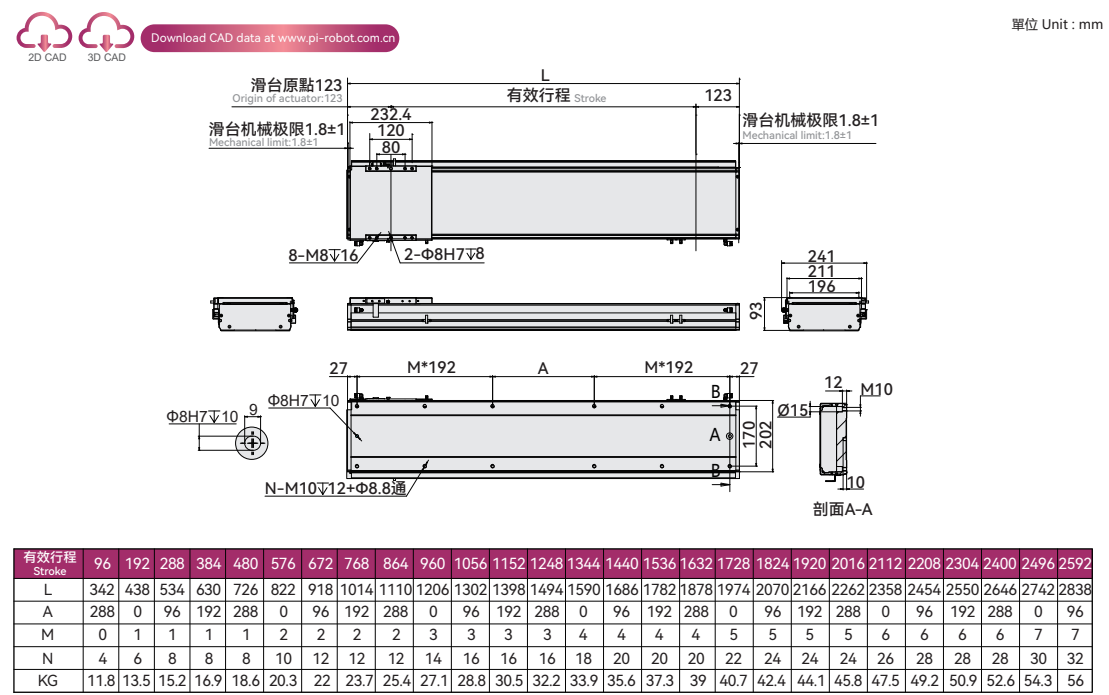
水平使用時 (單位：N.m)
Static Loading Moment

MY	1355
MP	1355
MR	1210

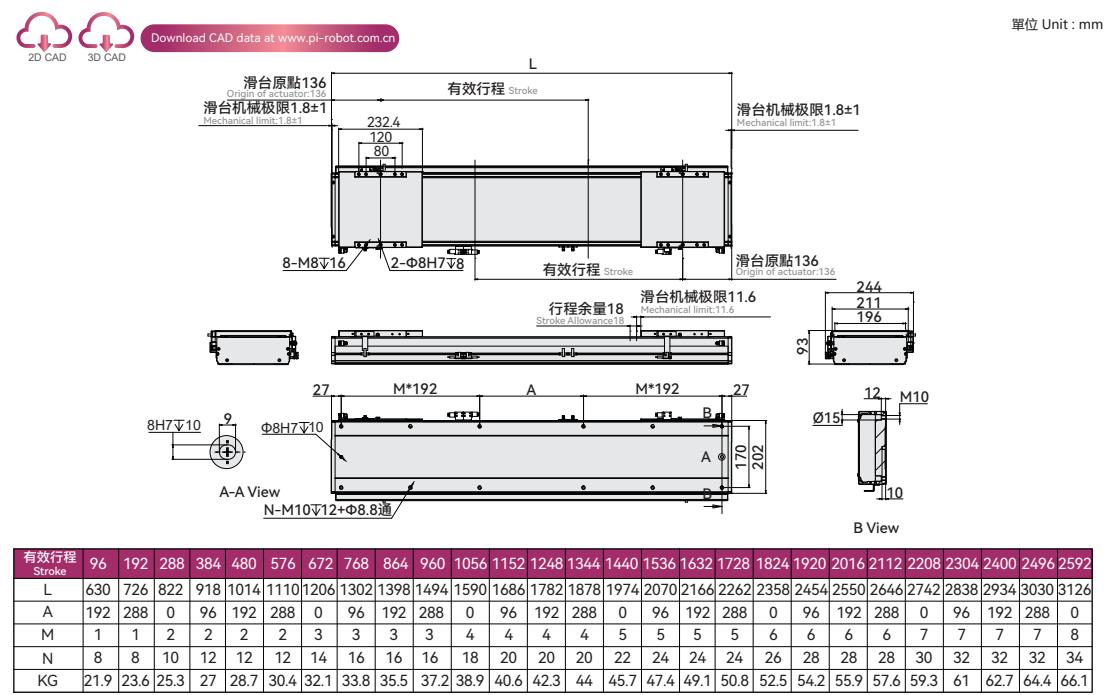
搭配驅動器一覽表 Driver

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

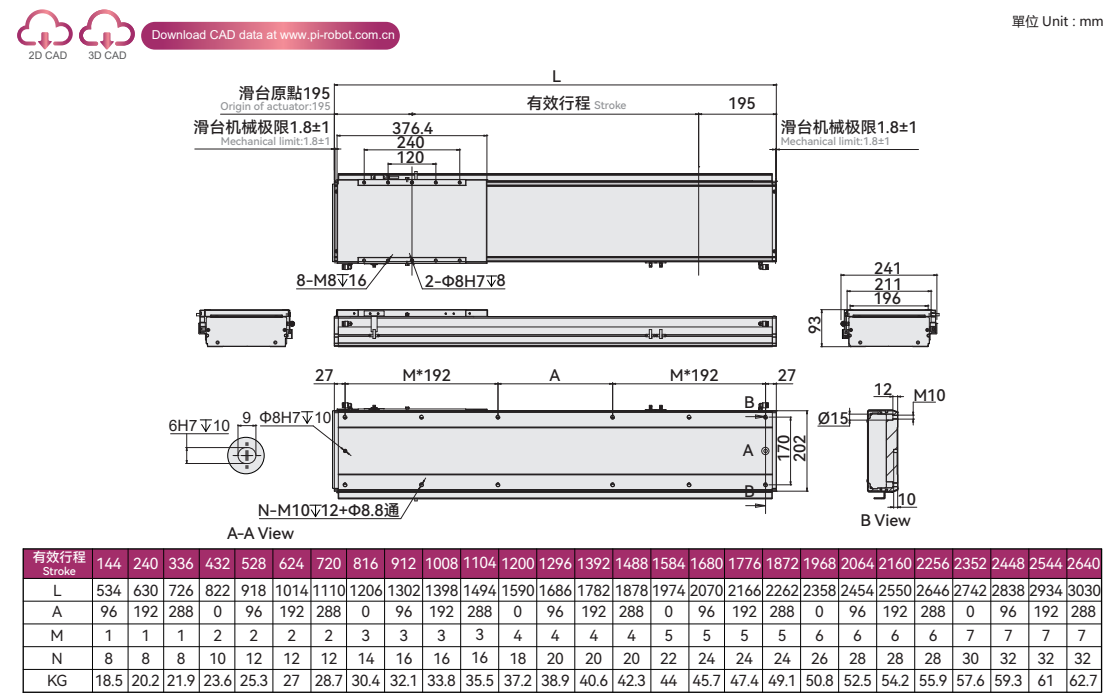
LPD20-C3-1



LPD20-C3-2



LPD20-C6-1



LPD20-C6-2

