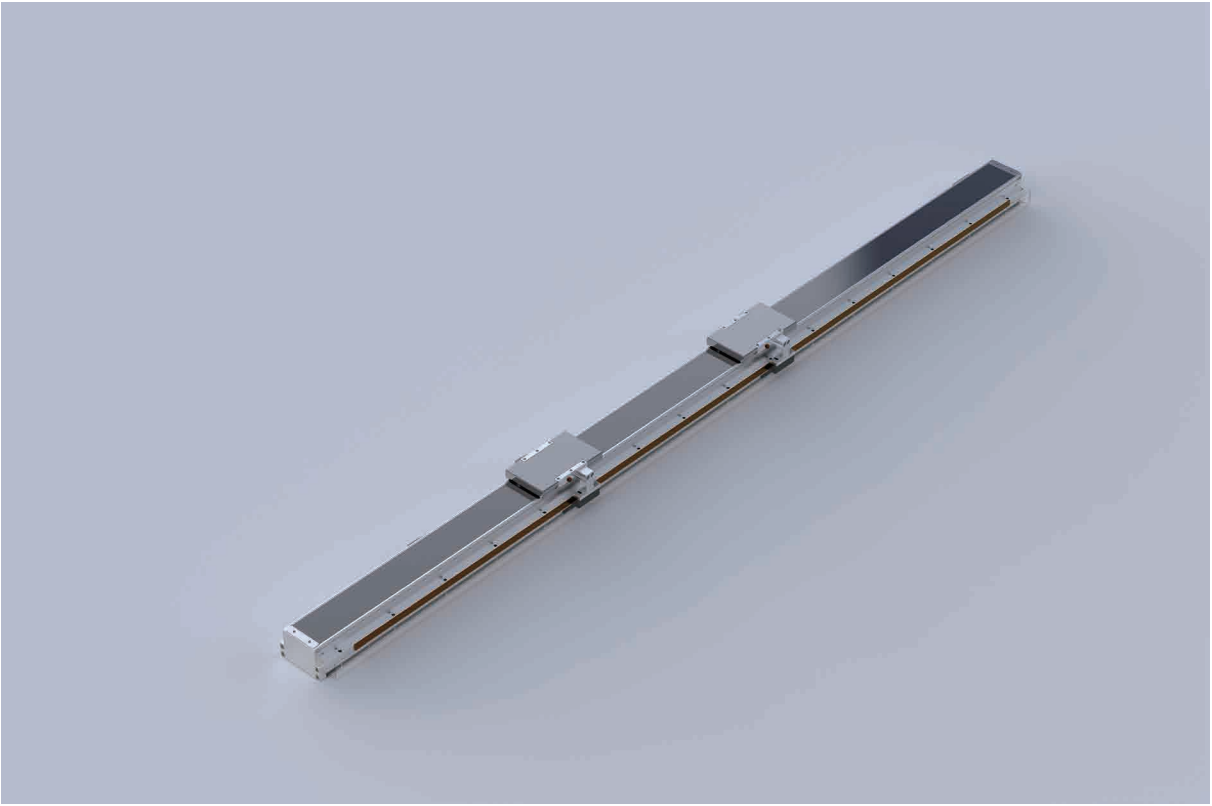




此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

1824mm

最高速度
Maximum Speed

2500mm/s

连续推力
Rated Force @ 100C

26/52N

峰值推力
Peak Force

57/114N

型号表示方式

Model Selection

GSL7-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

行程
Stroke

48-1842mm

間隔 96mm Pitch

反饋分辨率
Feedback resolution

10	1um
05	0.5um
01	0.1um

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
	其他	Other

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	高創脈冲型	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

特注樣式
Customization order no.

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

感應器
Sensor

E5	無	None
C4	3個	Three

基本仕様 Specification

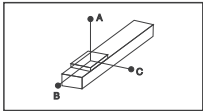
品部	線圈規格	P27-C1	P27-C2
性能 Spec	位置重複精度 Repeatability(mm)	±0.003	
	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	6	10
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)	2500	
	連續推力 Continuous thrust(N)	26	52
	峰值推力 Peak thrust(N)	57	114
	持續電流 Continuous current(Arms)	3.3	3.3
	峰值電流 Peak current(Arms)	10.5	10.5
	力常數 Force constant(N/Arms)	7.8	15.7
	電感 Inductance(mH)	6.1	12.1
	電阻 Resistance(ohm)	1.2	2.4
	磁極間距 Magnetic pole distance(mm)	24	

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
		2	1.7	1.6	1.6	1.5
3		1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
4		1	1	1	1	0.9
5		0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
6		0.7	0.7	0.7	0.7	0.6

P27-C1

容許負載力距表 Allowable Overhang



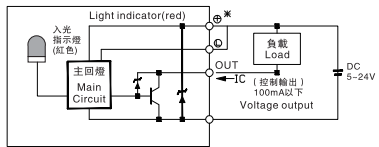
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		荷重	A	B	C
負載 Load	P27-C1	2kg	320	280	280
		3kg	260	160	160
		4kg	180	130	130
		5kg	150	100	100
		6kg	120	70	80
負載 Load	P27-C2	2kg	600	500	500
		4kg	320	260	260
		6kg	220	160	160
		8kg	160	120	120
		10kg	120	100	100

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

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



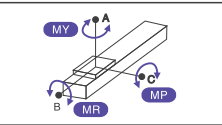
接線定義 Wiring definition			
電機線 Motor wires		反饋線 Feedback lines	
信號 Signal	Pin	信號 Signal	Pin
U	1	5V	5
V	2	0V	9
W	3	A+	4
FG	4	A-	8
/	/	B+	3
/	/	B-	7

*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.

負載Kg	速度 加速度G	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s
		2	2.9	2.9	2.9	2.7
4		1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
6		1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
8		1	1	1	1	1
10		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

P27-C2

靜態容許負載慣量



水平使用時 (單位: N.m)
Static Loading Moment

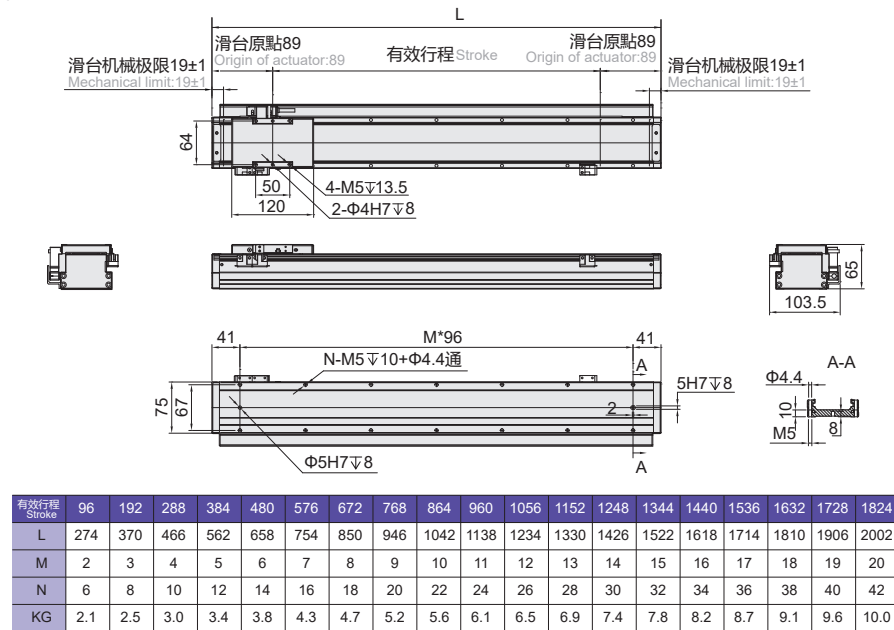
方向	P27-C1	P27-C2
MY	106	278
MP	106	278
MR	130	211

GSL7-C1-1



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

單位 Unit : mm

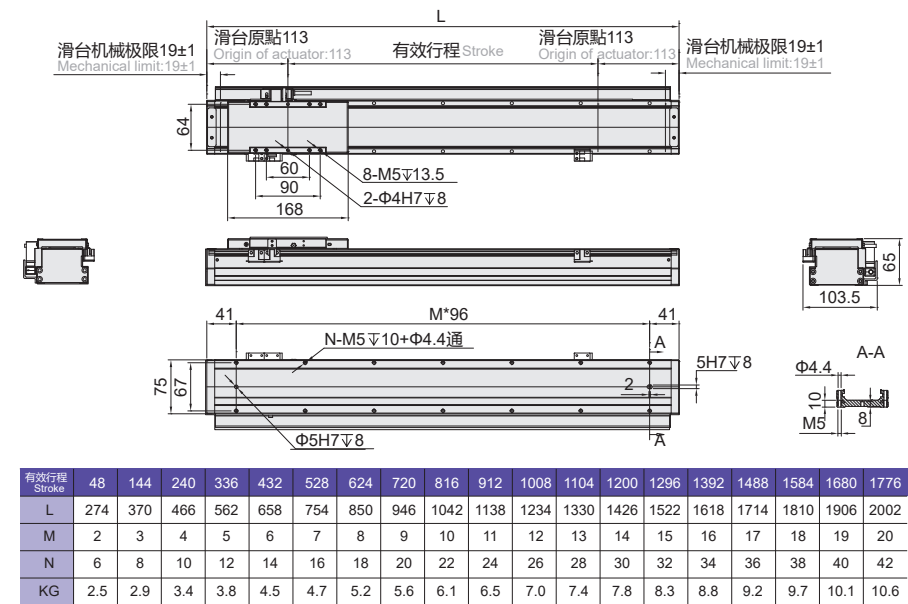


GSL7-C2-1



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

單位 Unit : mm

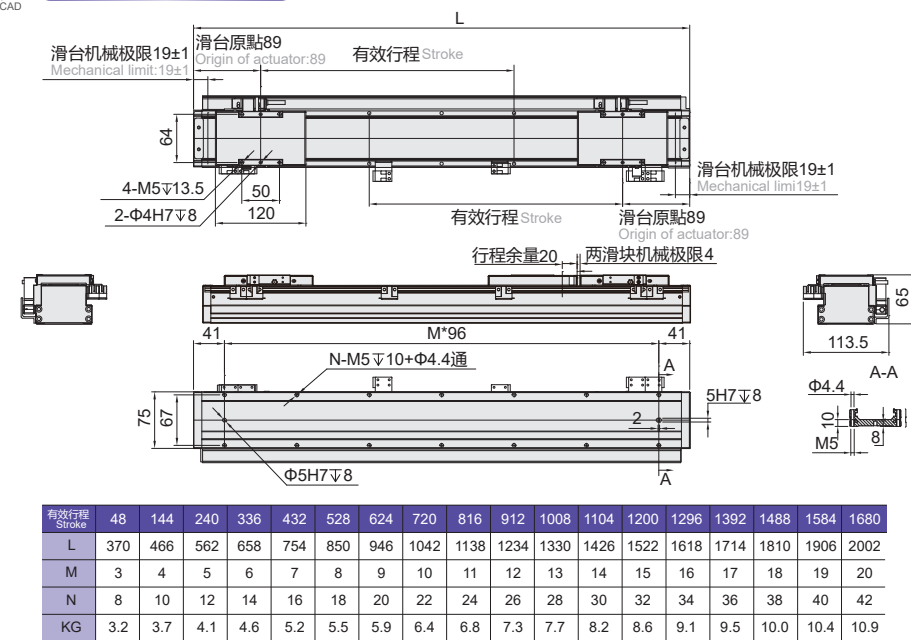


GSL7-C1-2



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

單位 Unit : mm



GSL7-C2-2



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

單位 Unit : mm

