

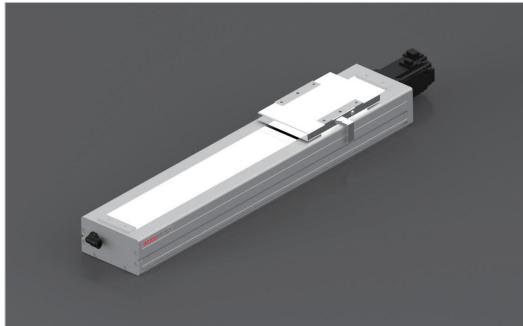
# YSC 135 亞標全密式螺杆驅動型

Ball Screw Driven Linear Actuator

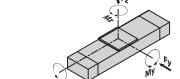
## 訂購型號代碼 Code

<b>YSC135</b>	<b>L10</b>	<b>-500-</b>	<b>4P</b>	<b>MS</b>	<b>DB</b>	<b>M40</b>	<b>P3</b>	<b>A001</b>
本體型號 Item NO.								
螺杆導程 Ball Screw Lead	05	行程 Stroke	直線導軌滑塊數量 Block Quantity	馬達方向 Motor Mounting Position	輔助滑塊 Block Mounting	馬達廠牌、功率 Motor Brand, Power Output	限位傳感器 Photoelectric Sensor	特注式樣 Special Order No.
	10	135mm, 開闊 0.950	4P	MS: 馬達直接安裝 Straight Motor Mounting	DB: 輔助滑塊	M: 三菱 Mitsubishi 10 -	P1: 1只 1PC	
	16			ML: 馬達左折安裝 Left Motor Mounting	DB: 輔助滑塊	P: 松下 Panasonic 20 200W	P2: 2只 2PCS	
	20			MR: 馬達右折安裝 Right Motor Mounting	DB: 輔助滑塊	Y: 爱川 Yaskawa 40 400W	P3: 3只 3PCS	
				MD: 馬達下折安裝 Down Motor Mounting	DB: 輔助滑塊	D: 台達 Delta 75 -	未标记: 菲 No Mark:NoSensor	

注：輔助滑塊選項相關參數參見樣本P122。



• 最大動能力和力矩  
Max Permissible Forces And Torques

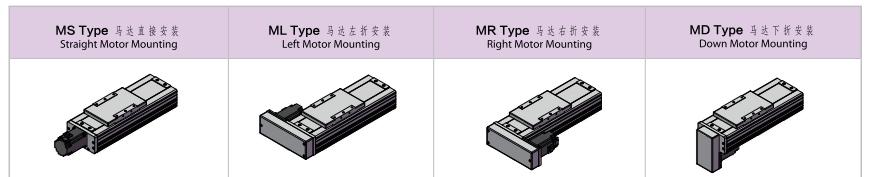


Type	2P	4P
■F(y) (N)	2684	5370
■F(z) (N)	2684	5370
■M(X) (N·m)	95	142
■M(Y) (N·m)	32	104
■M(Z) (N·m)	172	346

• 離滿足最大負載和力矩外，還必須滿足以下公式：  
All forces and torques relate to the following:

$$\frac{F_y}{F_{y \max}} + \frac{F_z}{F_{z \max}} + \frac{M_x}{M_{x \max}} + \frac{M_y}{M_{y \max}} + \frac{M_z}{M_{z \max}} \leq 1$$

## • 馬達安裝方向 Motor Mounting Position Version



## • 基本規格 Basic Specification

YSC135		4P(直線導軌滑塊數量) Block Quantity			
技術參數 Technical Parameters		± 0.01			
位置重複精度 Repetitive Accuracy (mm)		5	10	16	20
螺杆導程 Ball Screw Lead (mm)		250	500	800	1000
最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	80	60	45
最大可載重量 Maximum Payload (kg)		50	30	22	16
定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
最大空載扭距 Max. No-load Driving Torque (N·m)		0.12	0.15	0.2	0.22
最大扭矩 Max. Driving Torque (N·m)		10.9	12.5	14	16.7
標準行程 Stroke (mm)		100~1250 mm / 50 Pitch			
AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200/400			
滾珠螺桿外徑 Ball Screw Diameter (mm)		Ø16 / Ø20			
高剛性直線滑軌 Linear Guide (mm)		15# × 2 PCS			
主機面積最大外形 Max. Outline of Main Engine's Cross Section (mm)		135 × 91			
原點感應器 Home Sensor		EE-SX672(NPN)			

#注1：行程超過900mm時，可能會產生嚴重的共振現象。此時應參考圖紙下側表格所對應的速度。

#注2：行程超過900mm時，可能會產生嚴重的共振現象。此時應參考圖紙下側表格所對應的速度。

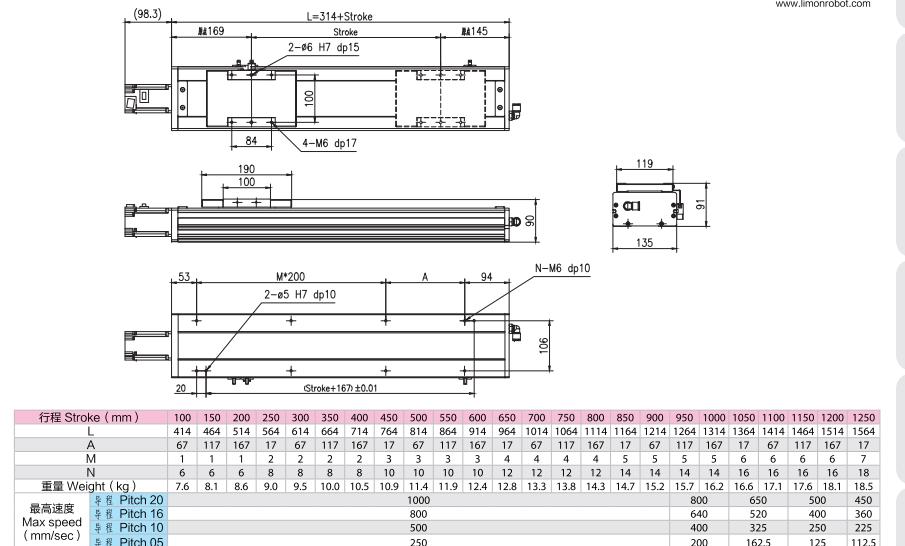
#注3：根據條件無力矩的理論數據，根據力矩和加速度數據會相應改變，具體請參考選型軟件。

#注4：Data changes relatively according to different torque and accelerated speed. Please refer to the LIMON calculate software.

# 亞標全密式螺杆驅動型 YSC 135

Ball Screw Driven Linear Actuator

## YSC135-4P-MS 馬達直接安裝 Straight Motor Mounting



## YSC135-4P-ML 馬達左折安裝 Left Motor Mounting

