

# 重載型 活塞杆電動缸

HEAVY DUTY  
SPINDLE DRIVE  
CYLINDER ACTUATOR



# 重載型活塞杆電動缸

## HEAVY DUTY SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

- 日規電缸滑台  
JP linear actuator
- 歐規電缸滑台  
EU linear actuator
- 超長型電缸滑台  
Super length linear actuator
- 活塞杆電動缸  
Cylinder actuator
- 旋轉台  
Rotary stage
- 精密對位平台  
Precision alignment stage
- 減速機  
Gear reducer
- 十字轉向器  
Bevel gearbox
- 緊湊型  
Compact type
- 基本型  
Standard type
- 重載型  
Heavy duty type



### AIMF 100 - 100 - 4010 - D - M3000 - S3

重載型活塞桿 缸徑 行程 規格 馬達安裝位置 馬達功率 開關數  
Heavy Duty Spindle Drive Size (mm) Stroke (mm) Ball Screw Size (mm) Motor Position Motor Power (W) Number of Sensors

直徑 Ø	導程 Pitch	D 直接安裝 Direct	M 三菱 Mitsubishi	T 台達 Delta	S3 3個開關 3x Sensors
40	10	4M 轉向器 Bevel Gearbox	P 松下 Panasonic	O 其他 Others	Sn n個開關 nx Sensors
			Y 安川 Yaskawa		
2000 / 3000					

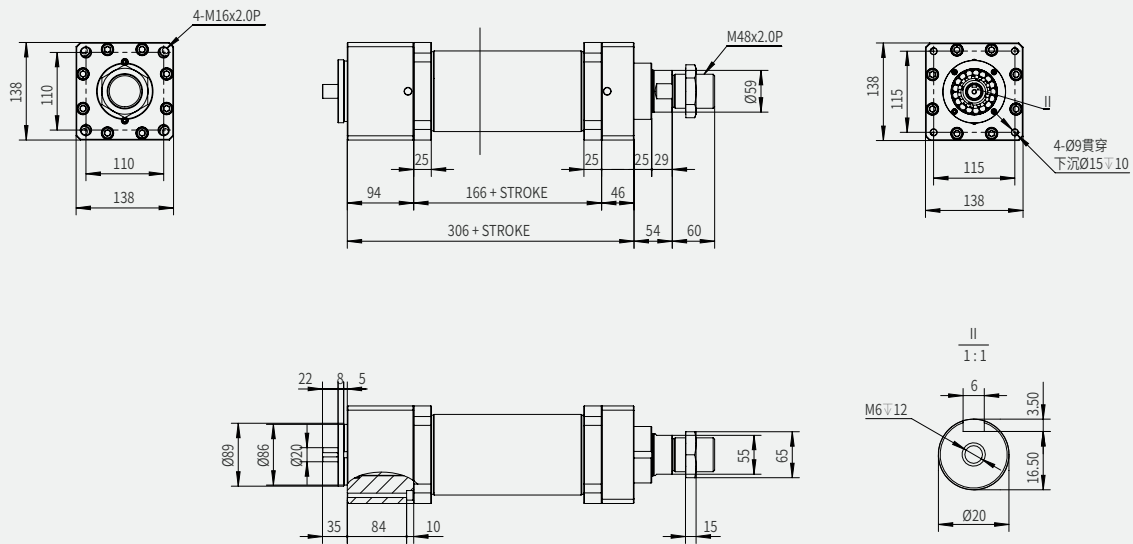
● 有選項 Optional    ● 無選項 No options

馬達輸出 Motor Power (W)	2000 / 3000		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)	50	
額定扭矩 Torque (Nm)	9.55 / 14.3		行程範圍 Stroke Range (mm)	30...1500	
螺桿等級 Ball Screw Level	C7轉造 C7 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (Kg)	4000	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)	±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L <sub>xx</sub> (cm <sup>2</sup> )	338
活塞桿旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle	±0.3°			L <sub>yy</sub> (cm <sup>2</sup> )	338
轉向器/減速比 Bevel Gearbox / Reducer Ratio	1:5		0mm行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)	26	
螺桿規格 Ball Screw Size (mm)	Ø40	10	每100mm行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)	5.5	
	2000 (W)	25500		CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type	
額定推力 Nominal Thrust (N)	3000 (W)	38190	磁簧開關 Proximity Sensor	CS1-MN-3M 無觸點NPN型3米 1m Contactless NPN Transistor	
				CS1-MP-3M 無觸點PNP型3米 1m Contactless PNP Transistor	
最高速度 Max. Speed (mm/s)	60	100			

以上負載力矩曲線，客戶選用之負載需在我司產品最大負載範圍內 Above load torque curve, the loading should be within the maximum load range

AIMF100 基本型 standard

單位 Unit: mm



本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

- 日規電缸滑台  
Linear actuator
- 歐規電缸滑台  
EU linear actuator
- 超長型電缸滑台  
Super length linear actuator
- 活塞杆電動缸  
Cylinder actuator
- 旋轉台  
Rotary stage
- 精密對位平台  
Precision alignment stage
- 減速機  
Gear reducer
- 十字轉向器  
Bevel gearbox
- 緊湊型  
Compact type
- 基本型  
Standard type
- 重載型  
Heavy duty type