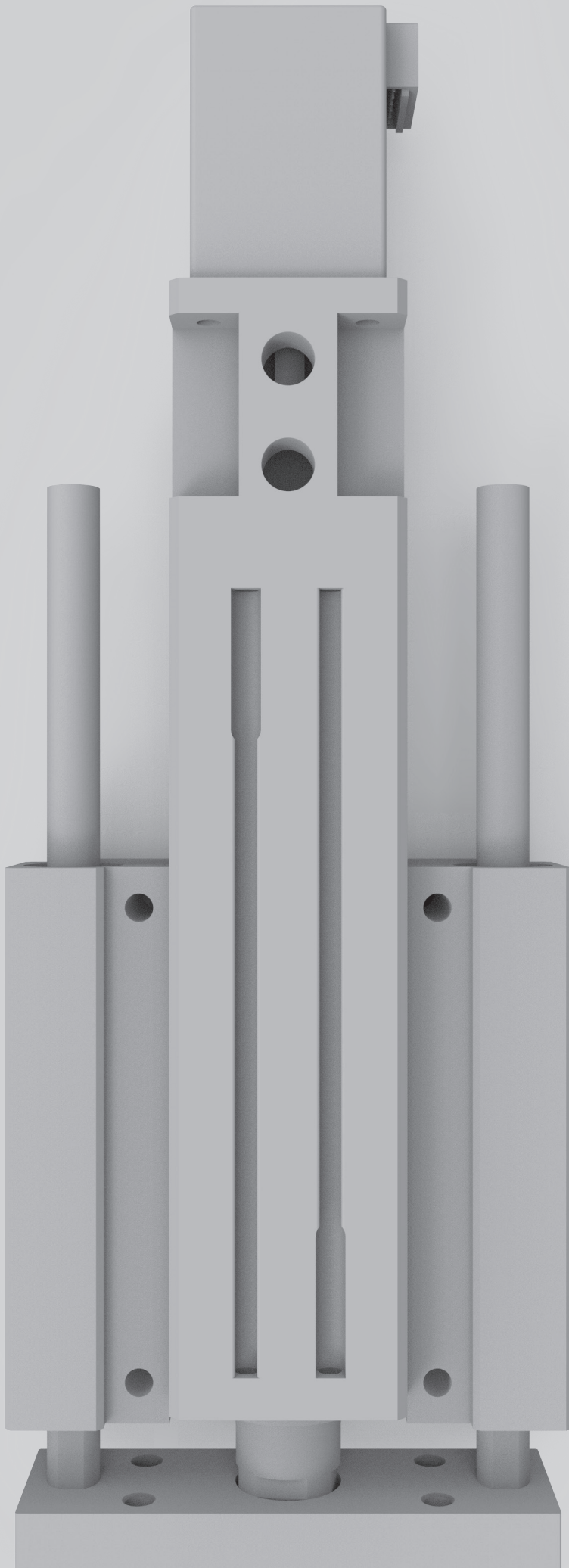


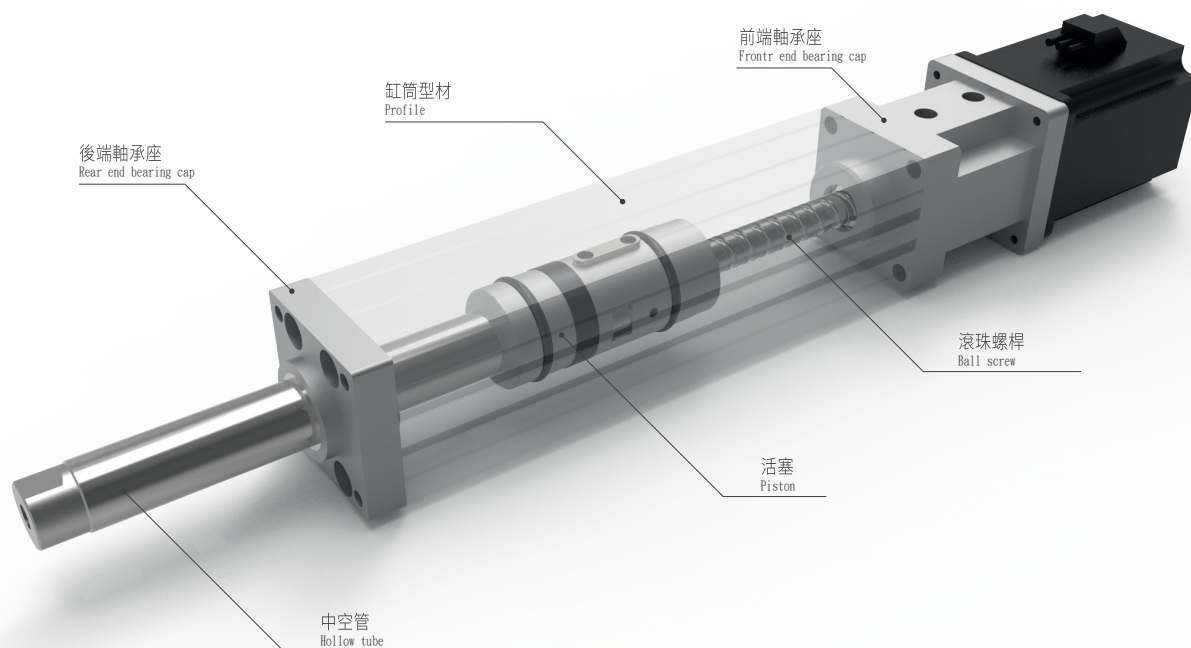


小型電動缸

COMPACT
SPINDLE DRIVE
CYLINDER ACTUATOR

產品結構分析

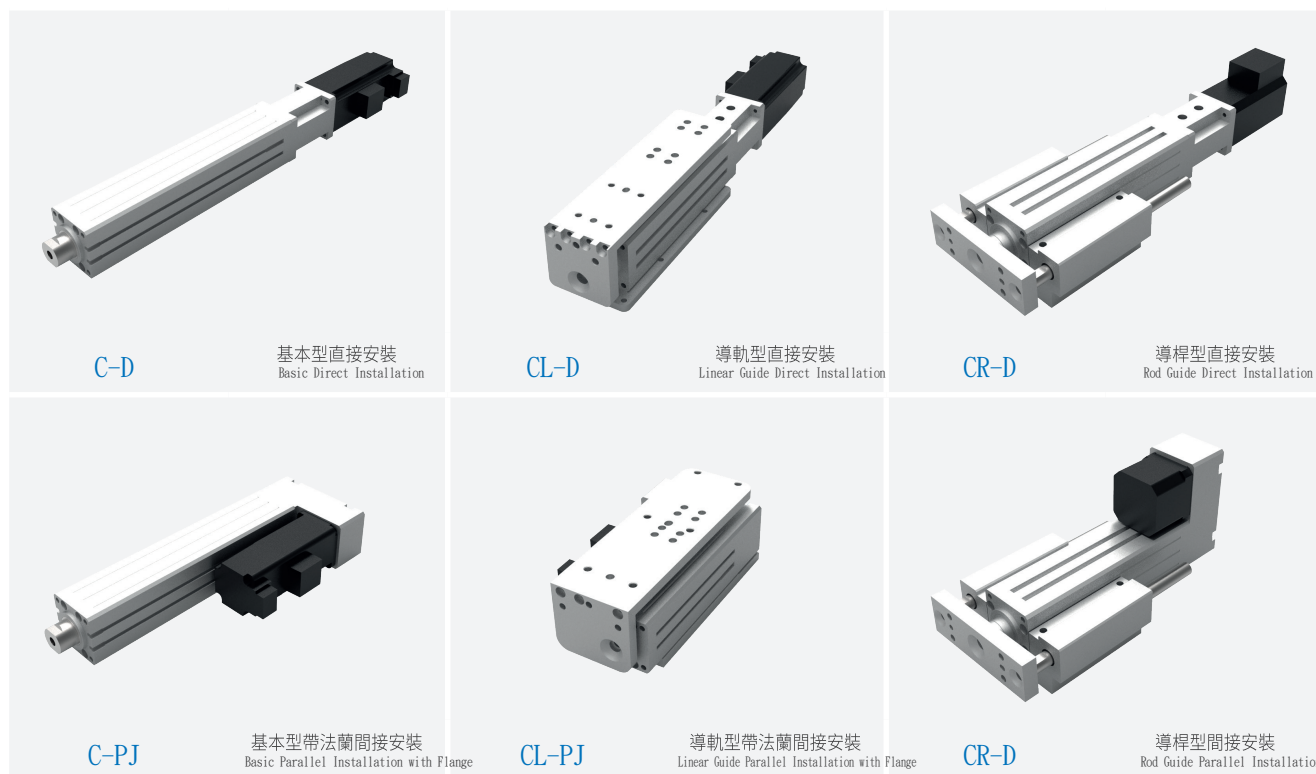
PRODUCT STRUCTURE



經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
PL linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

馬達安裝示意圖

Motor Installation Diagram

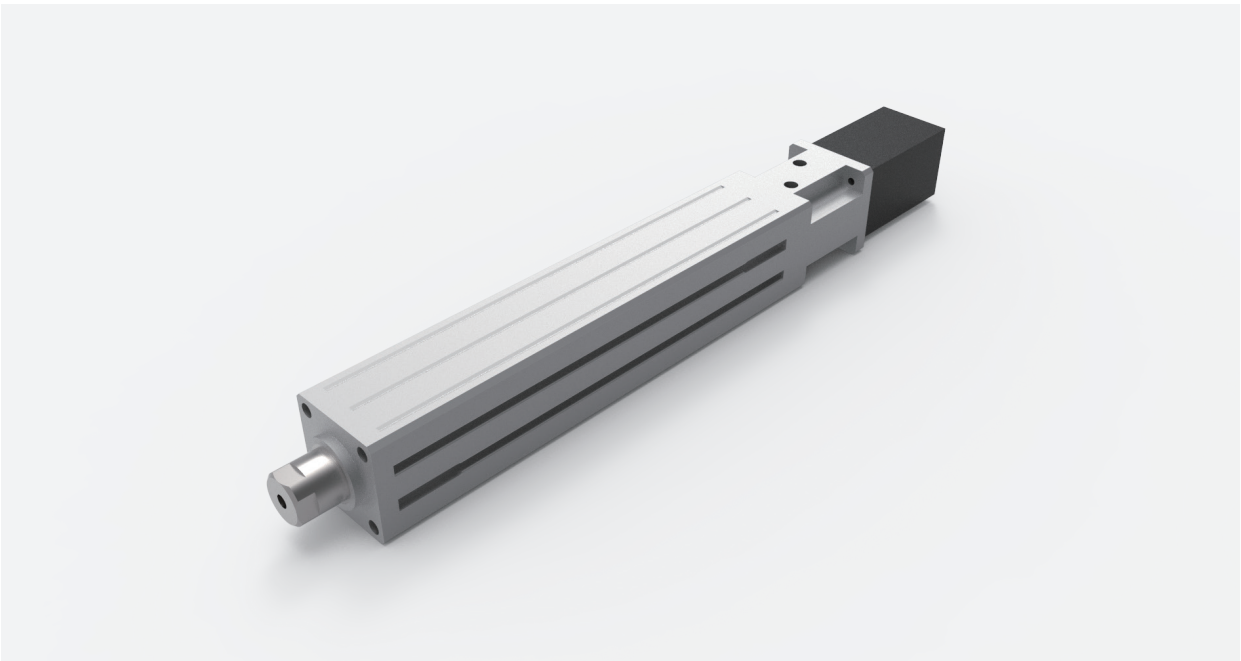


本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

經濟型螺桿滑台 Economy linear actuator
半密螺桿滑台 JE linear actuator
歐規螺桿滑台 EU linear actuator
超長形皮帶滑台 Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸 Cylinder actuator
大推力電動缸 Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台 Rotary stage
精密對位平台 Precision alignment stage
減速機 Gear reducer
電動夾爪 Electric gripper
升降旋轉模組 Lifting & rotating module
十字轉向器 Bevel gearbox
小型 Compact type
標準型 Standard type
線軌 Linear guide
導桿 Rod guide



AIM C – 16 – 100 – 0802 – D – S28 – S3
小型電動缸 缸徑 行程 螺桿規格 馬達安裝位置 馬達功率 開關數
Compact Spindle Drive Size (mm) Stroke (mm) Ball Screw Spec.(mm) Motor Position Motor Power (W) Number of Sensors

50...500	直徑 Φ 08	導程 Pitch 02 06	D 直接安裝 Direct Installation PJ 法蘭間接安裝 Parallel Flange Instl.	M 三菱 Mitsubishi P 松下 Panasonic Y 安川 Yaskawa	T 台達 Delta O 其他 Others S 步進 Stepper	S3 3 個開關 3x Sensors Sn n 個開關 n x Sensors
				28步進 / 50		

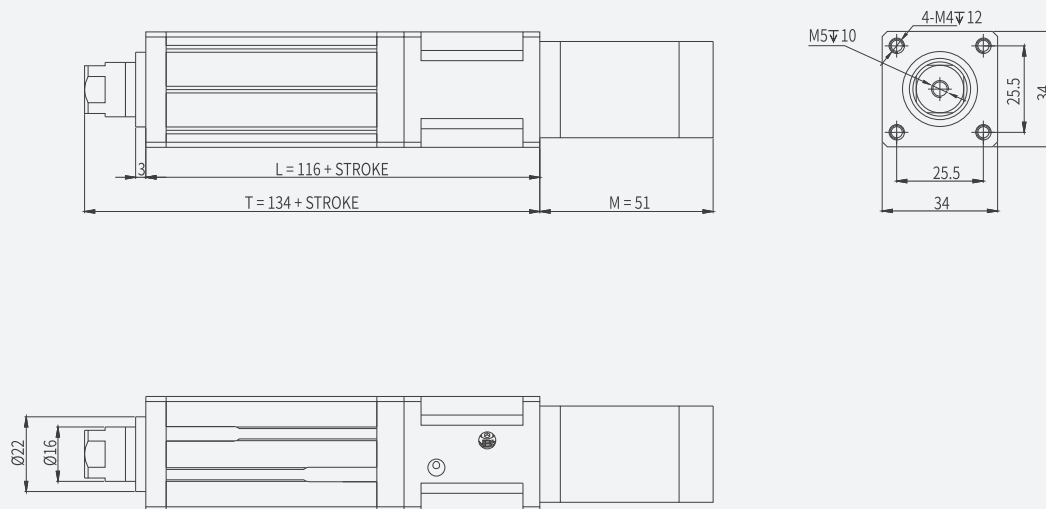
● 有選項 Optional ● 無選項 No options

馬達輸出 Motor Power (W)		28 步進 /50		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		1	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.09 /0.16		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...500	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		8	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	8	
					L _{yy} (cm ⁴)	8	
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.3°		0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.248	
螺桿規格 Ball Screw Spec.	Ø 08	02	06	每100 mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.274	
額定推力 Nominal Thrust (N)	28 步進	220	75	磁簧開關 Proximity Sensor		CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type	
	50 (W)	400	130			CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*	
最高速度 Max. Speed (mm/s)		40 /100	120 /300			CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*	

*選配配件 Optional accessore

AIMC-16-D 馬達直接安裝 motor direct installation

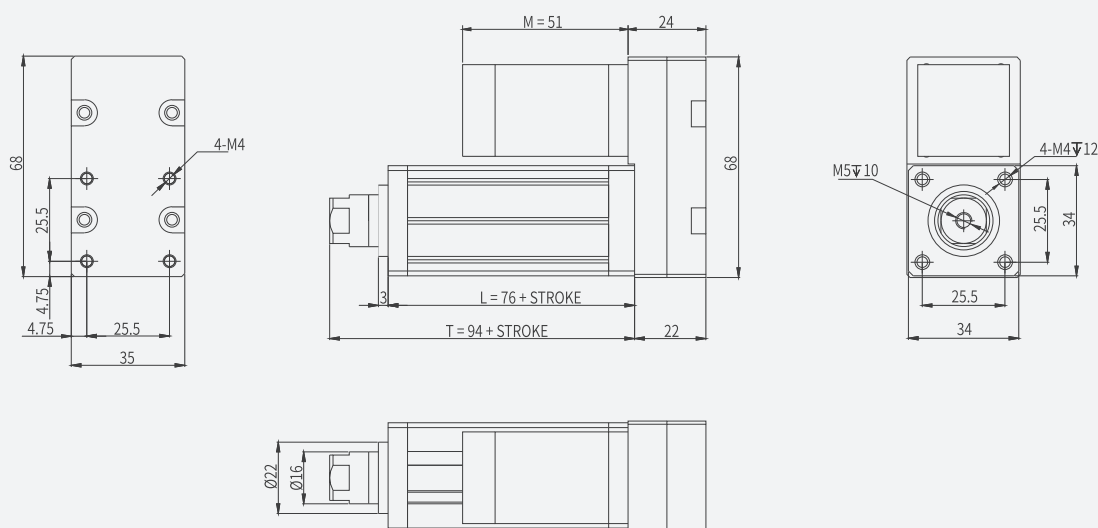
單位 Unit:mm



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.

AIMC-16-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox

小型
Compact type
標準型
Standard type

線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

C
16
25
32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

- 經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
- 半密螺桿滑台
JE linear actuator
- 歐規螺桿滑台
EU linear actuator
- 超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
- 小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
- 大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
- 旋轉平台
Rotary stage
- 精密對位平台
Precision alignment stage
- 減速機
Gear reducer
- 電動夾爪
Electric gripper
- 升降旋轉模組
Lifting & rotating module
- 十字轉向器
Bevel gearbox
-
- 小型
Compact type
- 標準型
Standard type
-
- 線軌
Linear guide
- 導桿
Rod guide



AIM CL – 16 – 100 – 0802 – D – S28 – S3

小型線軌電動缸
Compact Linear Guide
Spindle Drive

缸徑
Size (mm)

行程
Stroke (mm)

50...150

螺桿規格
Ball Screw Spec.(mm)

直徑
Φ

導程
Pitch

08

02

06

馬達安裝位置
Motor Position

D 直接安裝
Direct Installation

PJ 法蘭間接安裝
Parallel Flange Instl.

馬達功率
Motor Power (W)

M 三菱
Mitsubishi

T 台達
delta

P 松下
Panasonic

O 其他
Others

Y 安川
Yaskawa

S 步進
stepper

28步進 / 50

開關數
Number of Sensors

S3 3個開關
3 Sensors

Sn n個開關
n Sensors

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

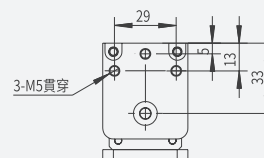
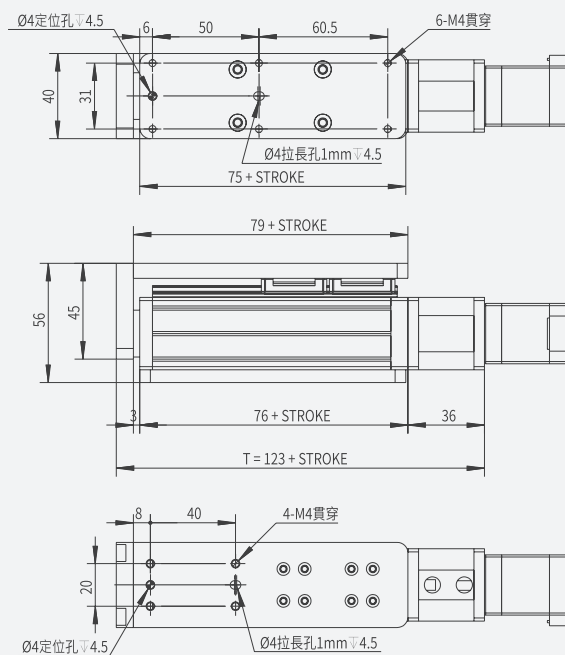
馬達輸出 Motor Power (W)		28 步進 /50		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		1	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.09 /0.16		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...150	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		6	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	8	
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.06°			L _{yy} (cm ⁴)	8	
螺桿規格 Ball Screw Spec.		Ø 08	02	06	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.248
		28 步進	220	75	每100 mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.274
額定推力 Nominal Thrust (N)		50 (W)	400	130	磁簧開關 Proximity Sensor		CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type
							CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*
最高速度 Max. Speed (mm/s)		40 /100	120 /300				CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*

*選配配件 Optional accessore

||
||
||
||
||

AIMCL-16-D 馬達直接安裝 motor direct installation

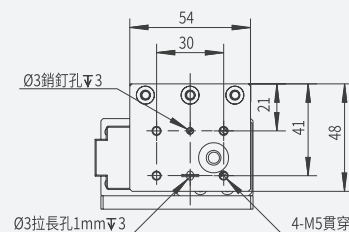
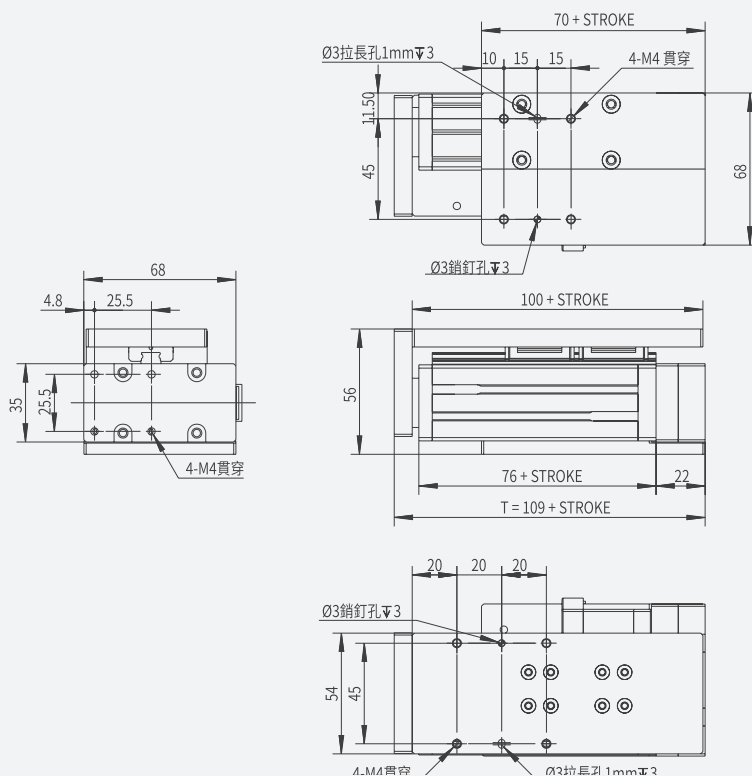
單位 Unit:mm



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.

AIMCL-16-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

CL

16

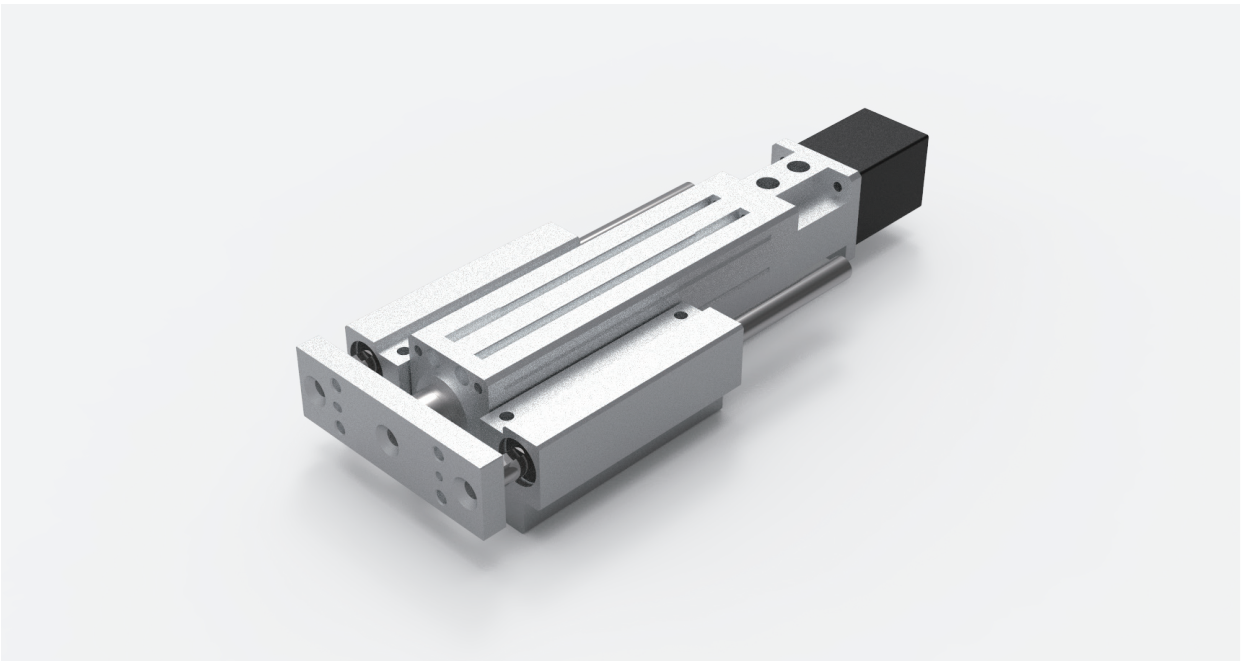
25

32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
JE linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide



AIM CR	16	100	0802	D	S28	S3																												
小型導桿電動缸 Compact Rod Guide Spindle Drive	缸徑 Size (mm)	行程 Stroke (mm)	螺桿規格 Ball Screw Spec.(mm)	馬達安裝位置 Motor Position	馬達功率 Motor Power (W)	開關數 Number of Sensors																												
		50...150	<table><tr><td>直徑 Φ</td><td>導程 Pitch</td></tr><tr><td>08</td><td>02 06</td></tr></table>	直徑 Φ	導程 Pitch	08	02 06	<table><tr><td>D</td><td>直接安裝 Direct Installation</td></tr><tr><td>PJ</td><td>法蘭間接安裝 Parallel Flange Instl.</td></tr></table>	D	直接安裝 Direct Installation	PJ	法蘭間接安裝 Parallel Flange Instl.	<table><tr><td>M</td><td>三菱 Mitsubishi</td><td>T</td><td>台達 Delta</td></tr><tr><td>P</td><td>松下 Panasonic</td><td>O</td><td>其他 Others</td></tr><tr><td>Y</td><td>安川 Yaskawa</td><td>S</td><td>步進 Stepper</td></tr><tr><td colspan="4">28步進 / 50</td></tr></table>	M	三菱 Mitsubishi	T	台達 Delta	P	松下 Panasonic	O	其他 Others	Y	安川 Yaskawa	S	步進 Stepper	28步進 / 50				<table><tr><td>S3</td><td>3個開關 3x Sensors</td></tr><tr><td>Sn</td><td>n個開關 n Sensors</td></tr></table>	S3	3個開關 3x Sensors	Sn	n個開關 n Sensors
直徑 Φ	導程 Pitch																																	
08	02 06																																	
D	直接安裝 Direct Installation																																	
PJ	法蘭間接安裝 Parallel Flange Instl.																																	
M	三菱 Mitsubishi	T	台達 Delta																															
P	松下 Panasonic	O	其他 Others																															
Y	安川 Yaskawa	S	步進 Stepper																															
28步進 / 50																																		
S3	3個開關 3x Sensors																																	
Sn	n個開關 n Sensors																																	

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

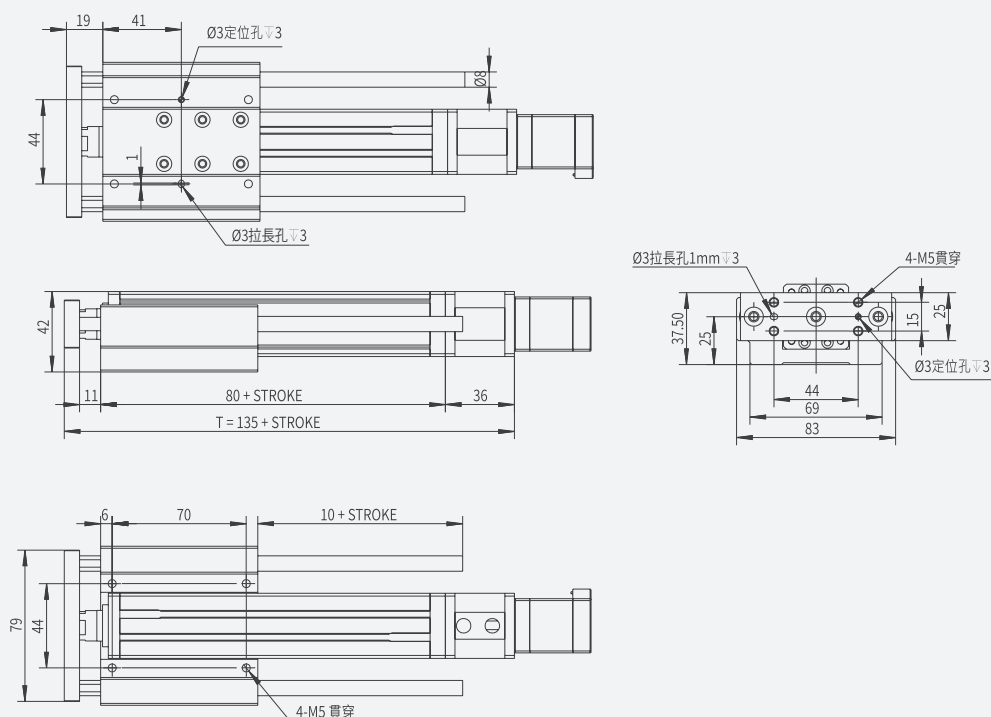
馬達輸出 Motor Power (W)		28 步進 /50		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		1	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.09 /0.16		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...150	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		5	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	8	
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.06°			L _{yy} (cm ⁴)	8	
螺桿規格 Ball Screw Spec.		Ø 08	02	06	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.248
		28 步進	220	75	每100 mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.274
額定推力 Nominal Thrust (N)		50 (W)	400	130	磁簧開關 Proximity Sensor		CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type
							CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*
最高速度 Max. Speed (mm/s)		40 /100	120 /300				CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*

*選配配件 Optional accessore

CR
16
25
32

AIMCR-16-D 馬達直接安裝 motor direct installation

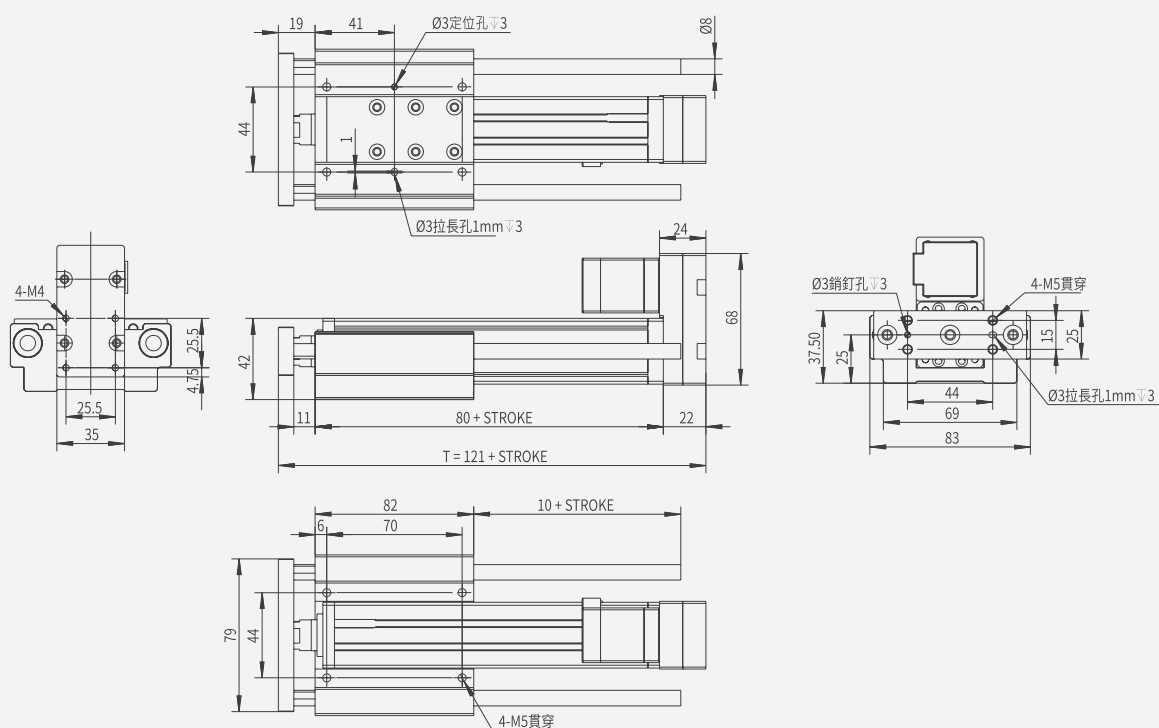
單位 Unit:mm



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.

AIMCR-16-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

CR

16

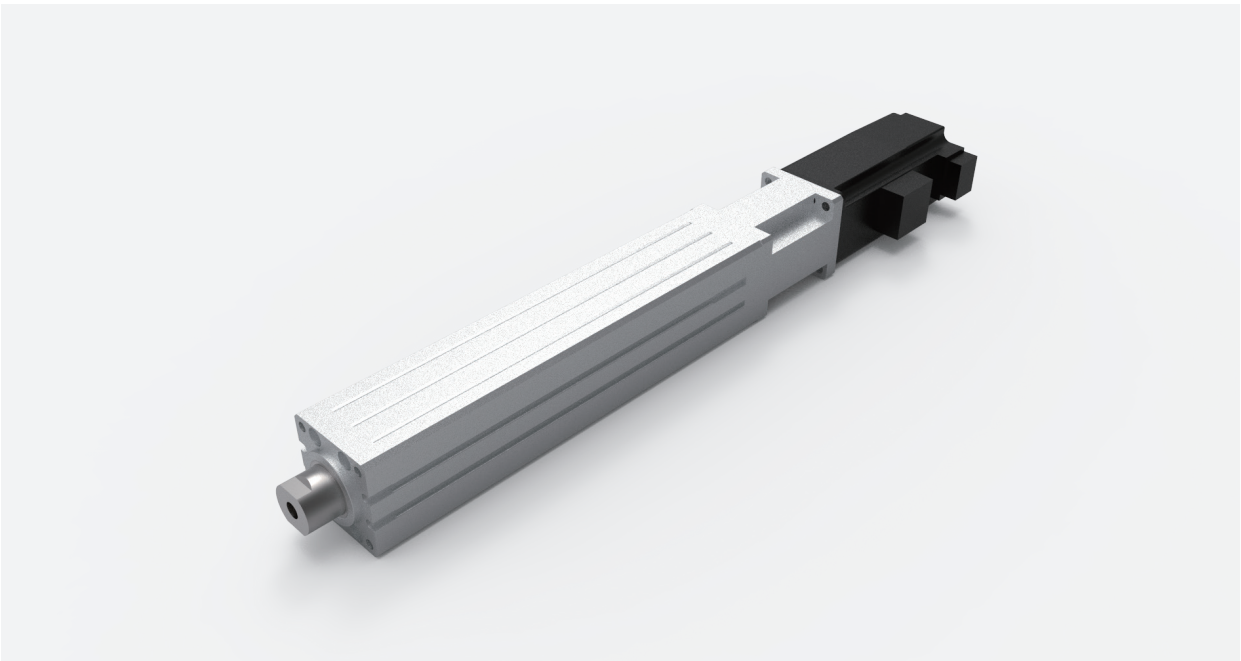
25

32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
JE linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide



AIM C

小型電動缸

Compact Spindle Drive

25

缸徑

Size (mm)

100

行程

Stroke (mm)

1210

螺桿規格

Ball Screw Spec.(mm)

D

馬達安裝位置

Motor Position

S42

馬達功率

Motor Power (W)

S3

開關數

Number of Sensors

50...800

直徑

Φ

導程

Pitch

12

05

10

D

直接安裝

Mitsubishi

PJ

法蘭間接安裝

Parallel Flange Instl.

M

三菱

Mitsubishi

P

松下

Panasonic

Y

安川

Yaskawa

T

台達

Delta

O

其他

Others

S

步進

Stepper

42步進 / 100

S3

3 個開關

3 Sensors

Sn

n 個開關

n Sensors

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

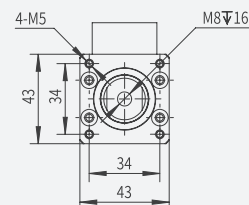
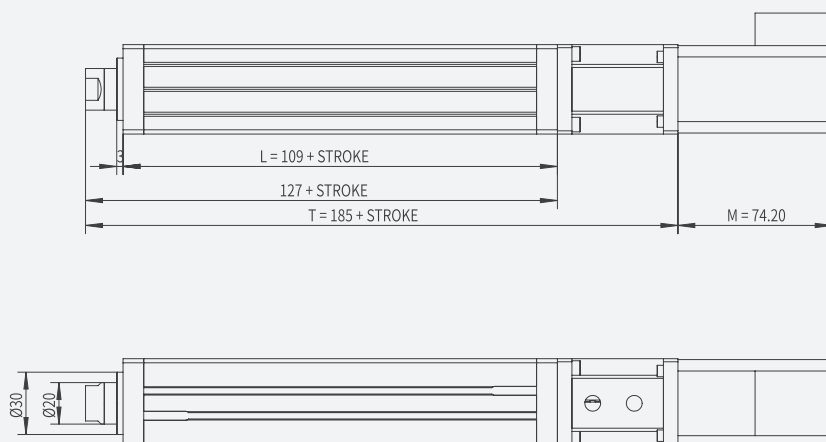
馬達輸出 Motor Power (W)		42 步進 /100		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		2	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.25 /0.32		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...800	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		20	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	21	
活塞桿旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.3°			L _{yy} (cm ⁴)	21	
螺桿規格 Ball Screw Spec.		ø12	05	10	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.587
額定推力 Nominal Thrust (N)	42步進	250	125	每100mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.485	
	100 (W)	340	170	磁簧開關 Proximity Sensor		CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type	
最高速度 Max. Speed (mm/s)		50 /250	100 /500			CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*	
				CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*			

*選配配件 Optional accessore

C
16
25
32

AIMC-25-D 馬達直接安裝 motor direct installation

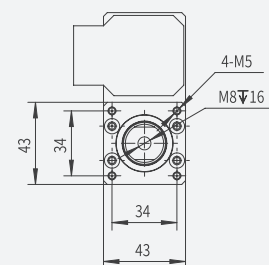
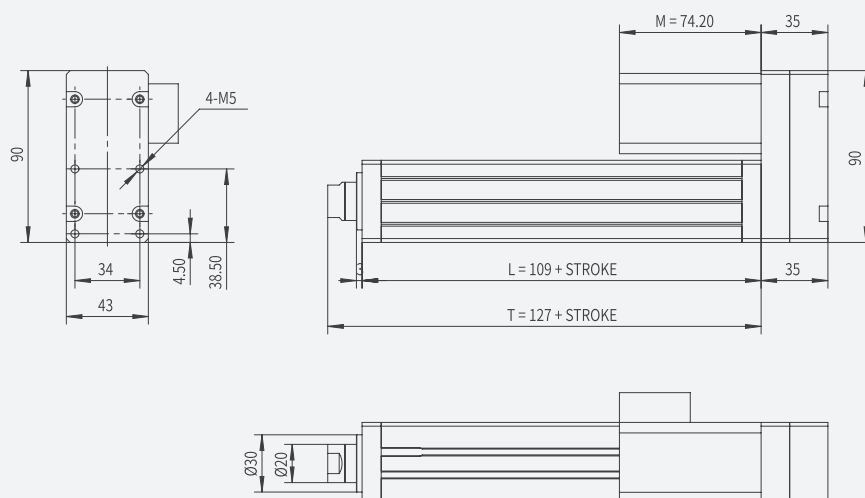
單位 Unit:mm



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.

AIMC-25-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox

小型
Compact type
標準型
Standard type

線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

C

16

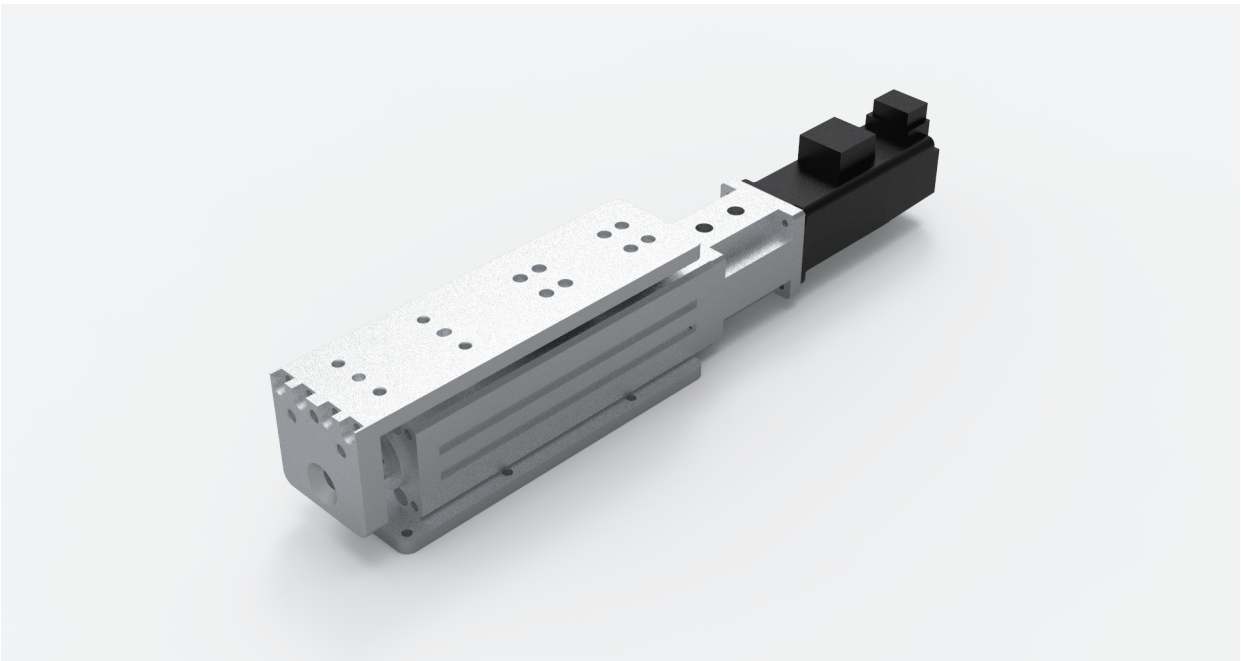
25

32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

經濟型螺桿滑台 Economy linear actuator
半密螺桿滑台 JE linear actuator
歐規螺桿滑台 EU linear actuator
超長形皮帶滑台 Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸 Cylinder actuator
大推力電動缸 Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台 Rotary stage
精密對位平台 Precision alignment stage
減速機 Gear reducer
電動夾爪 Electric gripper
升降旋轉模組 Lifting & rotating module
十字轉向器 Bevel gearbox
小型 Compact type
標準型 Standard type
線軌 Linear guide
導桿 Rod guide



AIM CL

小型線軌電動缸

Compact Linear Guide

Spindle Drive

25

缸徑

Size (mm)

100

行程

Stroke (mm)

1210

螺桿規格

Ball Screw Spec.(mm)

D

馬達安裝位置

Motor Position

S42

馬達功率

Motor Power (W)

S3

開關數

Number of Sensors

50...250

直徑

導程

Φ

Pitch

12

05

10

D

直接安裝

Direct Installation

PJ

法蘭間接安裝

Parallel Flange Instl.

M

三菱

Mitsubishi

T

台達

Delta

P

松下

Panasonic

O

其他

Others

Y

安川

Yaskawa

S

步進

Stepper

42步進 / 100

S3

3 個開關

3 Sensors

Sn

n 個開關

n Sensors

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

CL

16

25

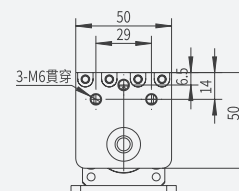
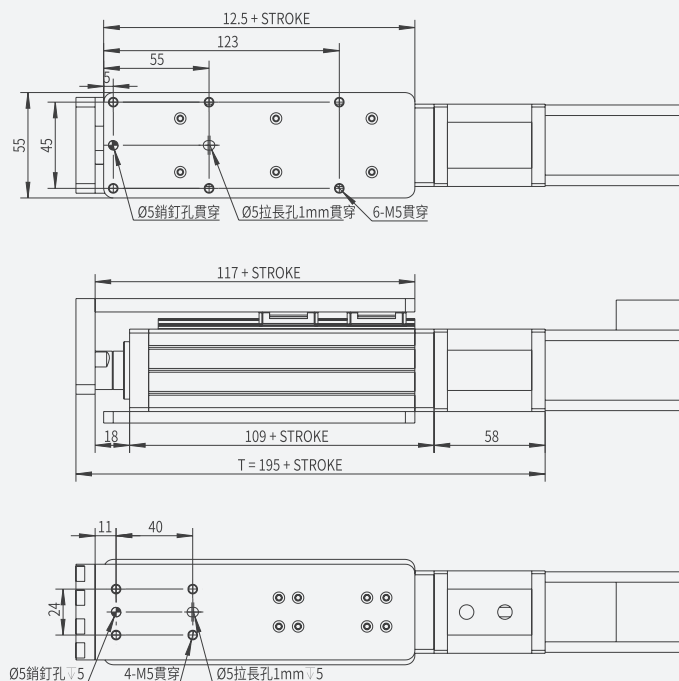
32

馬達輸出 Motor Power (W)		42步進 /100		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		2	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.25 /0.32		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...250	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		10	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	21	
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.06°			L _{yy} (cm ⁴)	21	
螺桿規格 Ball Screw Spec.	Ø 12	05	10	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.587	
				每100mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.485	
額定推力 Nominal Thrust (N)	42步進	250	125	磁簧開關 Proximity Sensor	CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type		
	100 (W)	340	170		CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*		
最高速度 Max. Speed (mm/s)		50 /250	100 /500		CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*		

*選配配件 Optional accessore

AIMCL-25-D 馬達直接安裝 motor direct installation

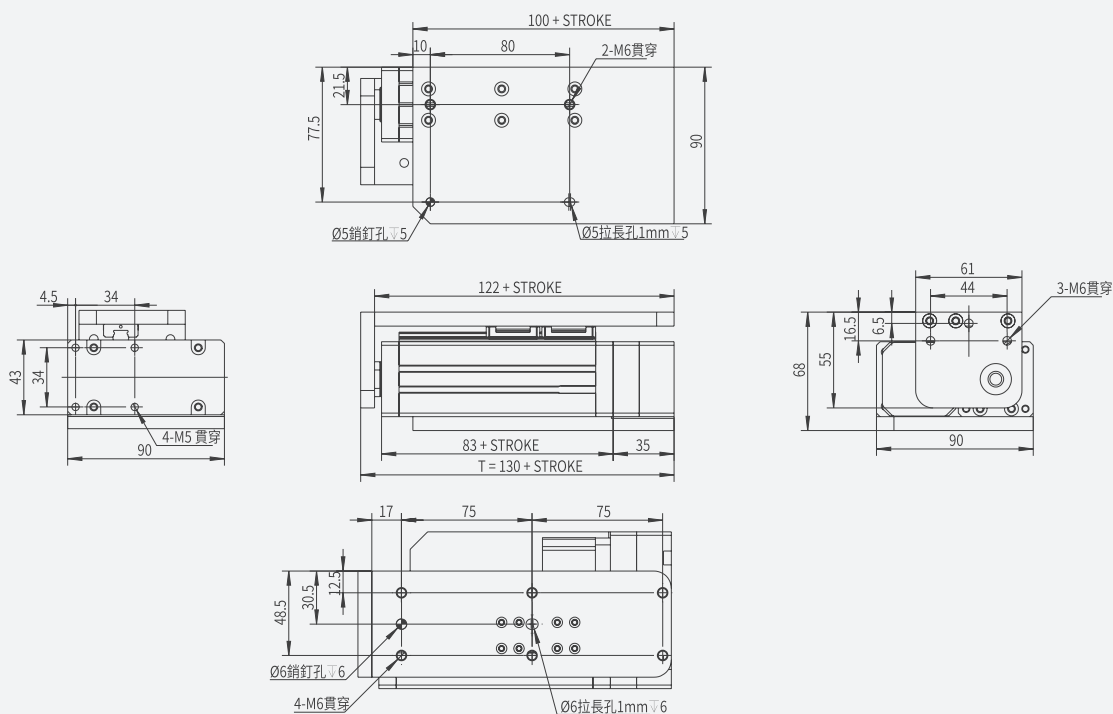
單位 Unit:mm



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.

AIMCL-25-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox

小型
Compact type
標準型
Standard type

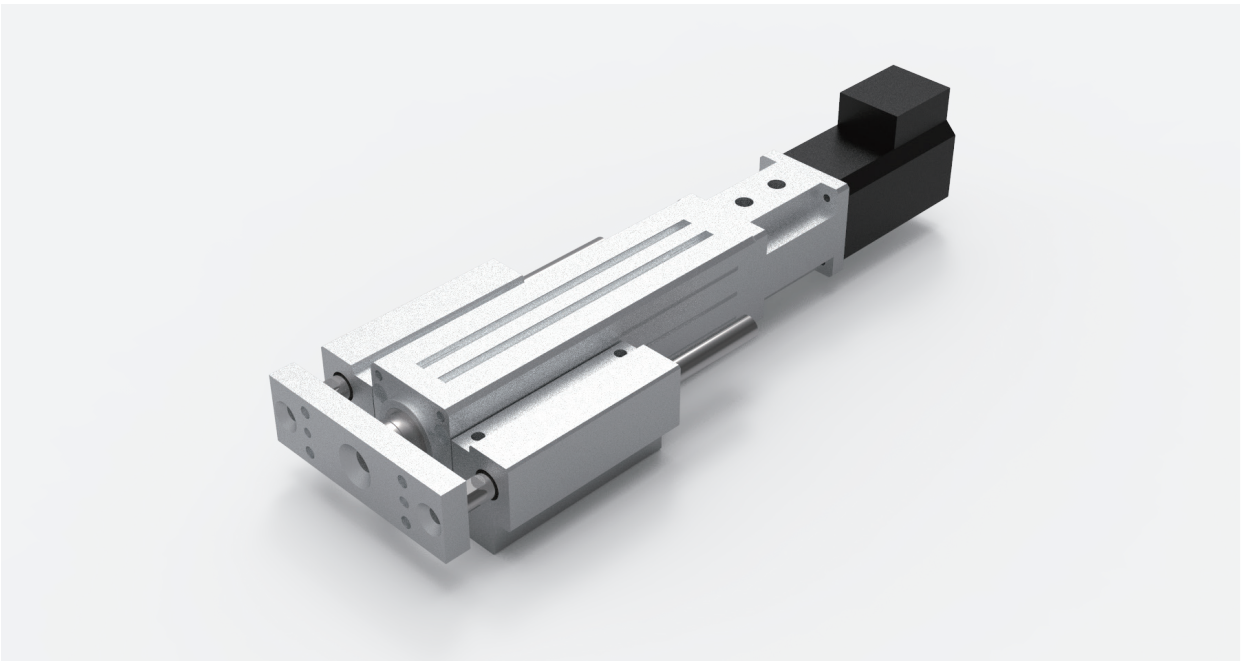
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

CL
16
25
32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

- 經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
- 半密螺桿滑台
JE linear actuator
- 歐規螺桿滑台
EU linear actuator
- 超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
- 小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
- 大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
- 旋轉平台
Rotary stage
- 精密對位平台
Precision alignment stage
- 減速機
Gear reducer
- 電動夾爪
Electric gripper
- 升降旋轉模組
Lifting & rotating module
- 十字轉向器
Bevel gearbox
-
- 小型
Compact type
- 標準型
Standard type
-
- 線軌
Linear guide
- 導桿
Rod guide



AIM CR – 25 – 100 – 1210 – D – S42 – S3

緊湊型導桿活塞桿
Compact Rod Guide
Spindle Drive

缸徑
Size (mm)

行程
Stroke (mm)

螺桿規格
Ball Screw Spec.(mm)

馬達安裝位置
Motor Position

馬達功率
Motor Power (W)

開關數
Number of Sensors

50...250

直徑
Φ

導程
Pitch

D 直接安裝
Direct Installation

PJ 法蘭間接安裝
Parallel Flange Instl.

M 三菱
Mitsubishi

T 台達
Delta

P 松下
Panasonic

O 其他
Others

Y 安川
Yaskawa

S 步進
Stepper

42步進 / 100

S3 3 個開關
3x Sensors

Sn n 個開關
n x Sensors

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

馬達輸出 Motor Power (W)		42 步進 /100		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		2		
額定扭矩 Torque (Nm)		0.25 /0.32		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...250		
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		10		
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	21		
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.06°			L _{yy} (cm ⁴)	21		
螺桿規格 Ball Screw Spec.		ø12	05	10	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.587	
		42步進	250	125	每100 mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.485	
額定推力 Nominal Thrust (N)		100 (W)	340	170	磁簧開關 Proximity Sensor			CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type
								CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*
最高速度 Max. Speed (mm/s)		50 /250	100 /500					CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*

*選配配件 Optional accessore

- CR
- 16
- 25
- 32

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR



S57 – S3

Number of Sensors

S3	3 個開關 3x Sensors
Sn	n 個開關 nx Sensors

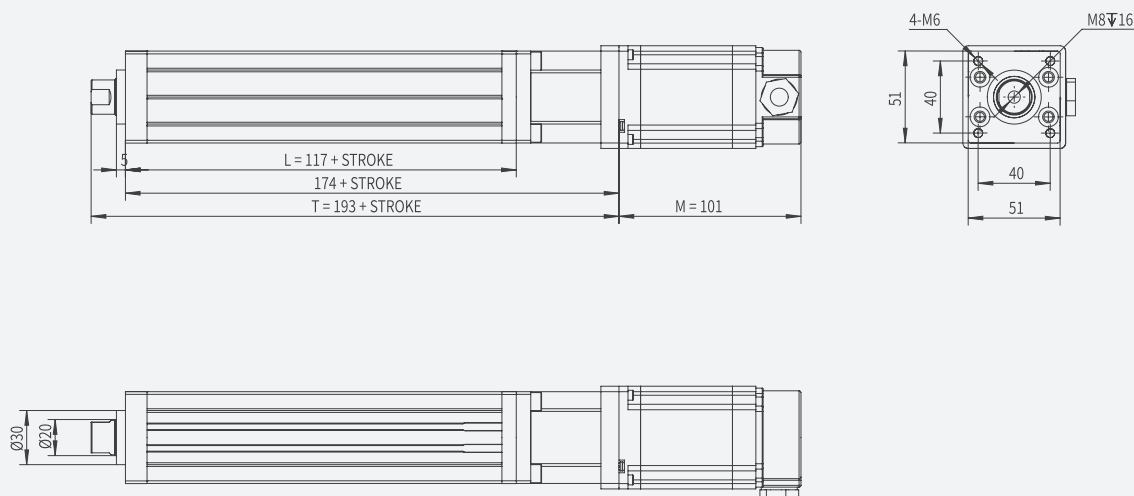
最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)	6	
行程範圍 Stroke Range (mm)	50...800	
最大負載值 Max. Load (kg)	40	
面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	43
	L _{yy} (cm ⁴)	43
0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)	0.869	
每100mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)	0.629	
磁簧開關 Proximity Sensor	CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type	
	CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*	
	CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*	

C

32

AIMC-32-D 馬達直接安裝 motor direct installation

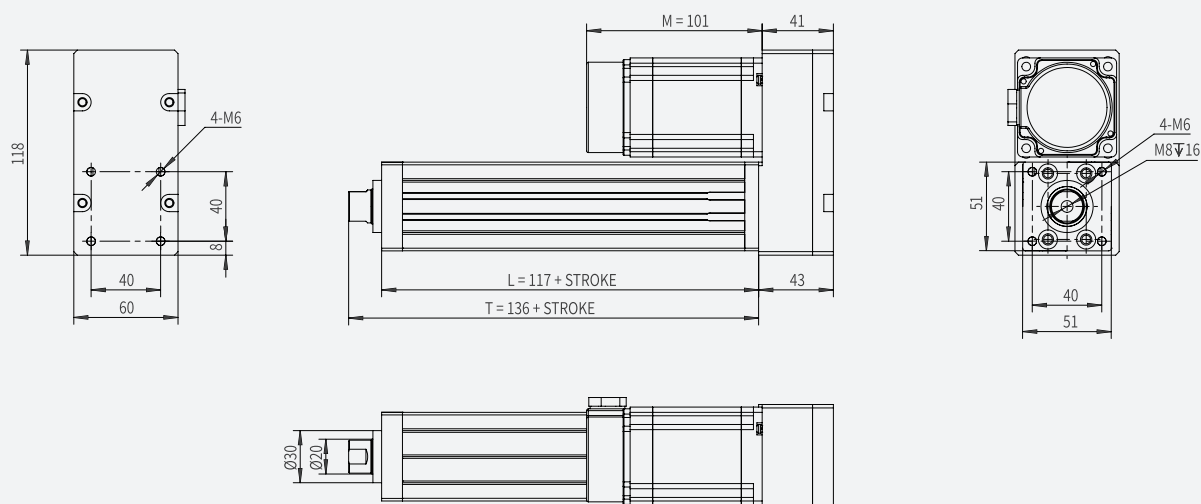
單位 Unit:mm



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.

AIMC-32-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox

小型
Compact type
標準型
Standard type

線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

C
16
25
32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

- 經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
- 半密螺桿滑台
JE linear actuator
- 歐規螺桿滑台
EL linear actuator
- 超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
- 小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
- 大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
- 旋轉平台
Rotary stage
- 精密對位平台
Precision alignment stage
- 減速機
Gear reducer
- 電動夾爪
Electric gripper
- 升降旋轉模組
Lifting & rotating module
- 十字轉向器
Bevel gearbox
-
- 小型
Compact type
- 標準型
Standard type
-
- 線軌
Linear guide
- 導桿
Rod guide



AIM CL – 32 – 100 – 1210 – D – S57 – S3

小型線軌電動缸
Compact Linear Guide
Spindle Drive

缸徑
Size (mm)

行程
Stroke (mm)

螺桿規格
Ball Screw Spec.(mm)

馬達安裝位置
Motor Position

馬達功率
Motor Power (W)

開關數
Number of Sensors

50...300

直徑
Φ

導程
Pitch

12

05

10

D 直接安裝
Direct Installation

M 三菱
Mitsubishi

T 台達
Delta

P 松下
Panasonic

O 其他
Others

Y 安川
Yaskawa

S 步進
Stepper

57步進 / 200

S3 3個開關
Sensors

Sn n個開關
Sensors

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

CL

馬達輸出 Motor Power (W)		57步進 /200		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		6	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.3 /0.64		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...300	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		15	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	43	
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.06°			L _{yy} (cm ⁴)	43	
螺桿規格 Ball Screw Spec.	Ø 12	05	10	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.869	
	50 步進	300	150	每100mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.629	
額定推力 Nominal Thrust (N)	200 (W)	680	340	磁簧開關 Proximity Sensor	CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type		
					CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*		
最高速度 Max. Speed (mm/s)		50 /250	100 /500		CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*		

16

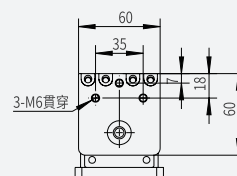
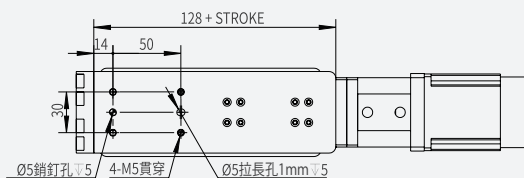
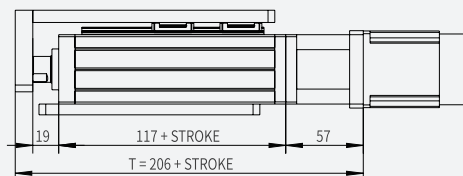
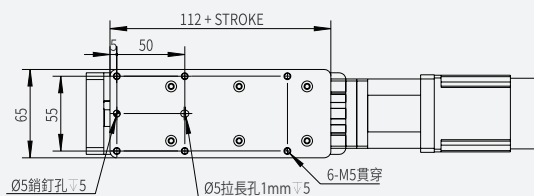
25

32

*選配配件 Optional accessore

AIMCL-32-D 馬達直接安裝 motor direct installation

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

CL

16

25

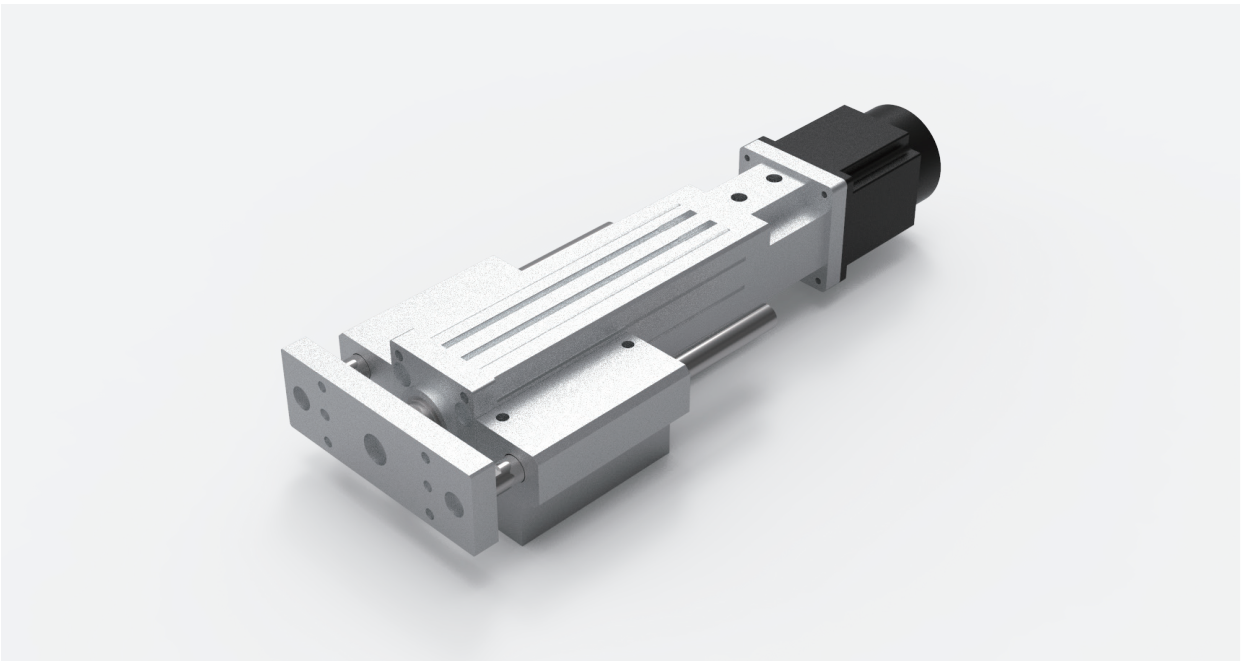
32

小型電動缸

COMPACT SPINDLE DRIVE CYLINDER ACTUATOR

- 經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
- 半密螺桿滑台
JE linear actuator
- 歐規螺桿滑台
EU linear actuator
- 超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
- 小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
- 大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
- 旋轉平台
Rotary stage
- 精密對位平台
Precision alignment stage
- 減速機
Gear reducer
- 電動夾爪
Electric gripper
- 升降旋轉模組
Lifting & rotating module
- 十字轉向器
Bevel gearbox

- 小型
Compact type
- 標準型
Standard type
- 線軌
Linear guide
- 導桿
Rod guide



AIM CR – 32 – 100 – 1210 – D – S57 – S3

小型導桿電動缸
Compact Rod Guide
Spindle Drive

缸徑
Size (mm)

行程
Stroke (mm)

螺桿規格
Ball Screw Spec.(mm)

馬達安裝位置
Motor Position

馬達功率
Motor Power (W)

開關數
Number of Sensors

50...300

直徑
Φ

導程
Pitch

D 直接安裝
Direct Installation

PJ 法蘭間接安裝
Parallel Flange Instl.

M 三菱
Mitsubishi

P 松下
Panasonic

Y 安川
Yaskawa

T 台達
Delta

O 其他
others

S 步進
Stepper

3 個開關
3 Sensors

n 個開關
n Sensors

57步進 / 200

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

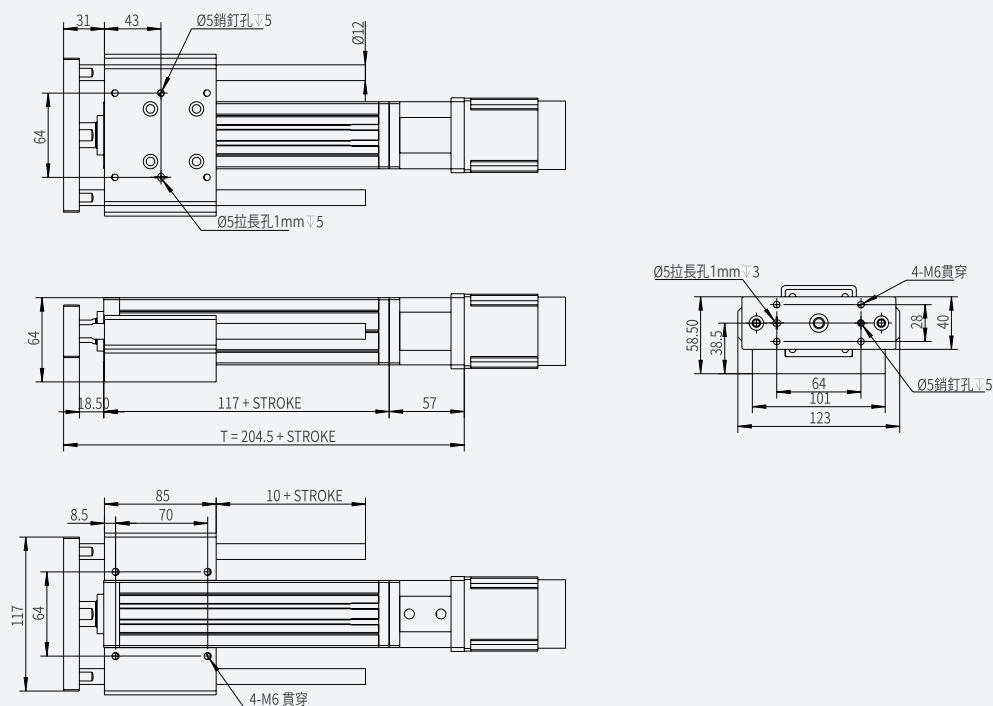
馬達輸出 Motor Power (W)		57 步進 /200		最大驅動扭矩 Max. Driving Torque (Nm)		6	
額定扭矩 Torque (Nm)		0.3 /0.64		行程範圍 Stroke Range (mm)		50...300	
螺桿等級 Ball Screw Level		C7 轉造 Rolled Ball Screw		最大負載值 Max. Load (kg)		15	
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		±0.02		面積二次矩 2nd moment of area	L _{xx} (cm ⁴)	43	
軸棒旋轉角度 Max. Piston Rod Rotate Angle		±0.06°			L _{yy} (cm ⁴)	43	
螺桿規格 Ball Screw Spec.		ø12	05	10	0mm 行程基本重量 Basic Weight for 0mm Stroke (kg)		0.869
		50 步進	300	150	每100 mm 行程增加重量 Additional Weight per 100mm Stroke (kg)		0.629
額定推力 Nominal Thrust (N)		200 (W)	680	340	磁簧開關 Proximity Sensor		CS1-M-1M 觸點式1米 1m Contact Type
							CS1-MN-1M 無觸點NPN 型1米* 1m Contactless NPN Transistor*
最高速度 Max. Speed (mm/s)		50 /250	100 /500				CS1-MP-1M 無觸點PNP 型1米* 1m Contactless PNP Transistor*

*選配配件 Optional accessore

- CR
- 16
- 25
- 32

AIMCR-32-D 馬達直接安裝 motor direct installation

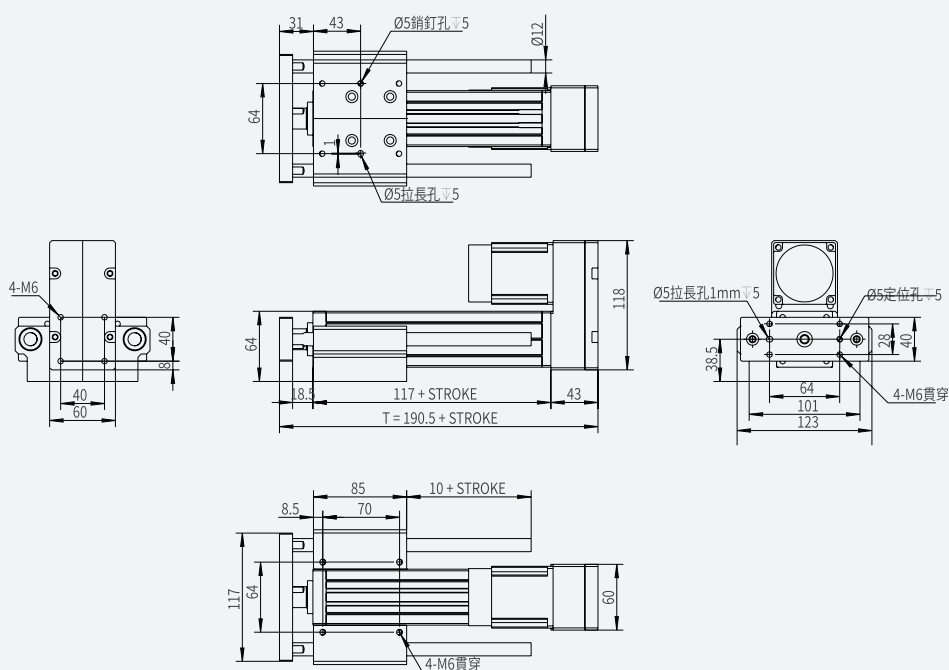
單位 Unit:mm



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.

AIMCR-32-PJ 馬達間接安裝 motor parallel installation with flange

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.

經濟型螺桿滑台
Economy linear actuator
半密螺桿滑台
RP linear actuator
歐規螺桿滑台
EU linear actuator
超長形皮帶滑台
Super length linear actuator
小型/標準型 電動缸
Cylinder actuator
大推力電動缸
Heavy duty cylinder actuator
旋轉平台
Rotary stage
精密對位平台
Precision alignment stage
減速機
Gear reducer
電動夾爪
Electric gripper
升降旋轉模組
Lifting & rotating module
十字轉向器
Bevel gearbox
小型
Compact type
標準型
Standard type
線軌
Linear guide
導桿
Rod guide

CR

16

25

32