

# MEJQ 系列

## 薄型電動缸 (附馬達)



選用表



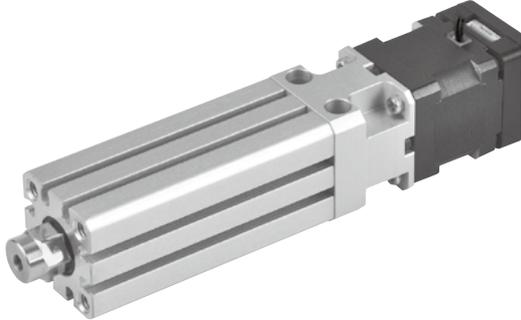
使用範例



馬達選用



控制器



馬達類型 步進馬達

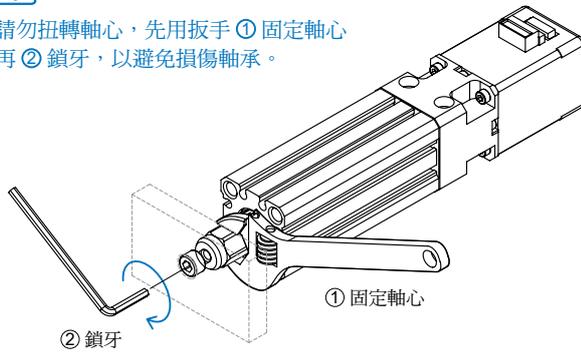
驅動類型 滾珠螺桿

傳感器類型 磁簧開關

止迴機構 六角軸心

### ⚠ 注意

請勿扭轉軸心，先用扳手①固定軸心，再②鎖牙，以避免損傷軸承。



### 特點

- 六角軸心不迴轉
- 精巧輕量
- 出廠前已注油
- 良好的重複精度
- 標準附磁

### 規格

型號	MEJQ	
規格	16	20
位置重複精度 (mm)	±0.02	
螺桿導程 (mm)	1	2
螺桿直徑 (ø)	4	6
行程 (mm)	30 / 50 / 75 / 100	
防止迴轉精度 *1 (°)	±0.7	
傳感器	RDC(V), RQC(V)	

搭配步進馬達		□25	□28	□35
最高速度	SM (mm/s)	-	≤ 50	≤ 100
	BM (mm/s)	≤ 50	-	≤ 100
	OBM (mm/s)	≤ 50		
額定負載	水平使用 *2,3 (kg)	5	12	
	垂直使用 *2 (kg)	2	5	
最大推力 *4 (N)		270	160	

- \*1. 使用時，請勿施加徑向負載或移動方向以外的負載於軸桿上。  
 \*2. 額定負載能力會根據移動速度有所變化，請參考 速度 - 荷重曲線圖。  
 \*3. 水平額定負載是指軸桿未受到徑向負載和力矩負載，且使用外部支撐軌時之數值。  
 \*4. 推力和移動速度會根據電纜長度、負載、行程與安裝條件而變化，推力誤差 ±20%。

### 訂購代號

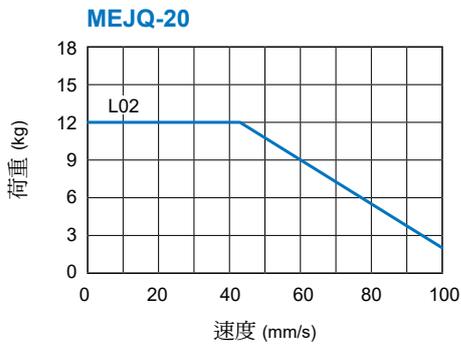
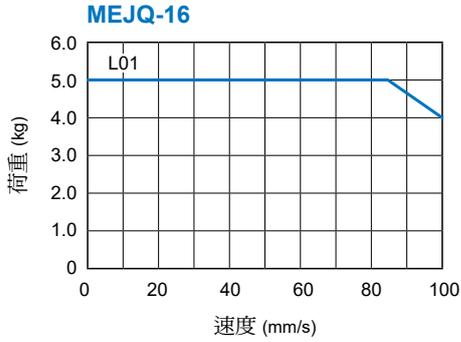
MEJQ - 20 L02 - 30 - BC - CK10 03 N 015

型號	規格	螺桿導程	行程	馬達位置	接點方式	I/O 線長
16	L01	1 mm	30	BC 直結	N NPN	015 1.5 m (標配)
20	L02	2 mm	50	BA 轉折	* 不適用 CM10。	
			75			03 3 m
			100			* 不適用 CM10。
				控制器 馬達	馬達電源 + 編碼線長	
				CK10 SM	01 1 m (僅適用 CM10 / CM20)	
				CM10 * OBM	015 1.5 m (僅適用 CK10)	
				CM20 * BM	03 3 m (標配)	
					05 5 m	

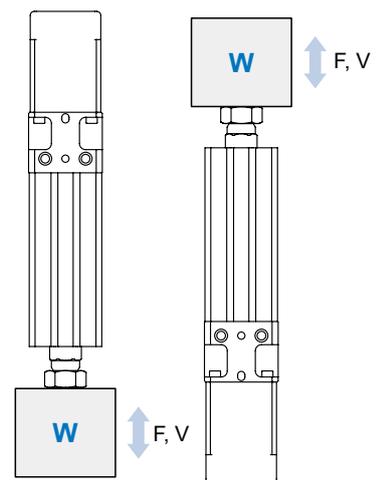
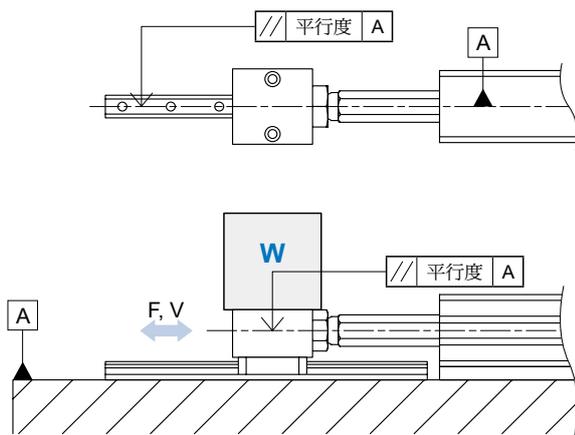
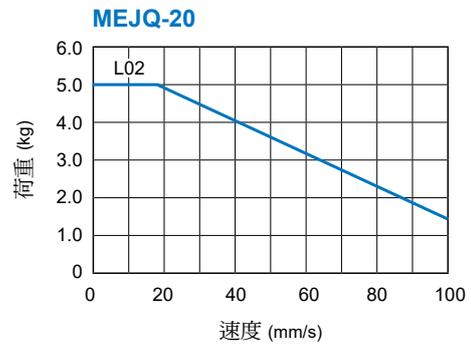
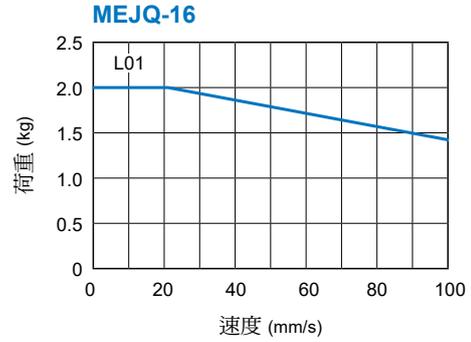
\* 需搭配傳感器方可使用。

### 速度 - 荷重曲線表

水平使用



垂直使用



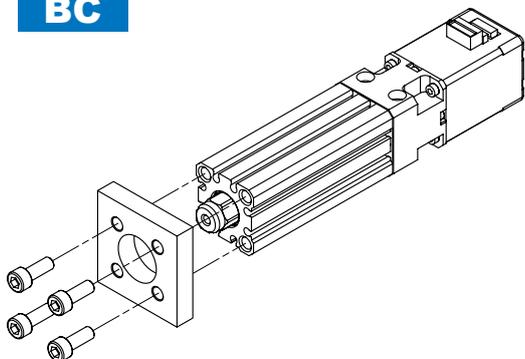
\* 勿施加徑向力於軸桿。

# MEJQ 安裝方式

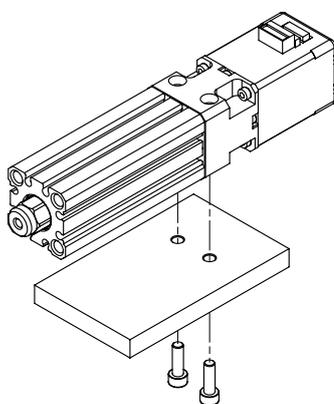
## 薄型電動缸 (附馬達)

### 端板安裝方式 \* 端板請客戶自行準備

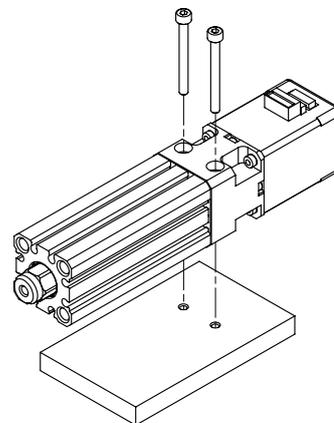
#### BC



**A** 端板在前，螺栓由前端鎖入。

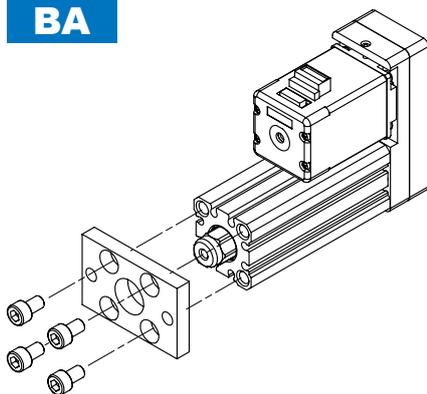


**B** 端板在下，螺栓由下方鎖入。

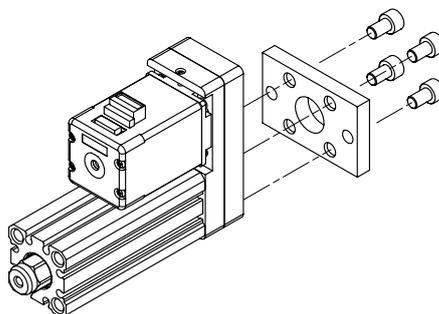


**C** 端板在下，螺栓由上方鎖入。

#### BA



**A** 端板在前，螺栓由前端鎖入。

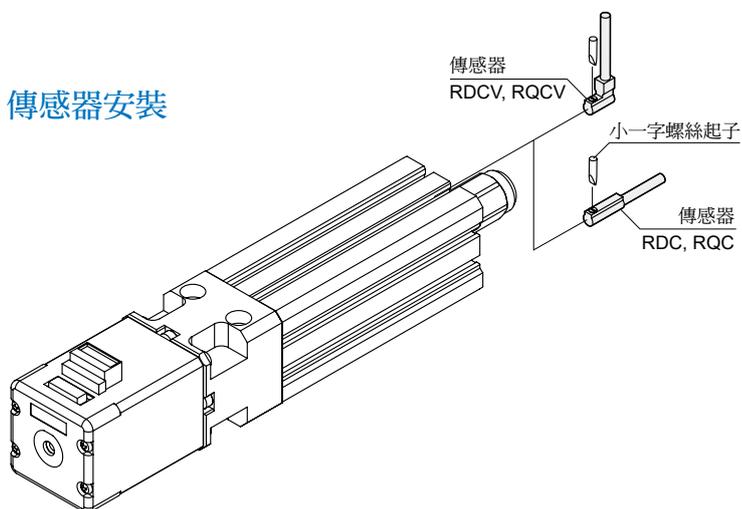


**D** 端板在後，螺栓由後方鎖入。

### 螺栓規格

安裝方式	規格	
	16	20
<b>A, D</b>	M4×0.7	M6×1.0
<b>B</b>	M5×0.8	M5×0.8
<b>C</b>	M4×0.7	M4×0.7

### 傳感器安裝



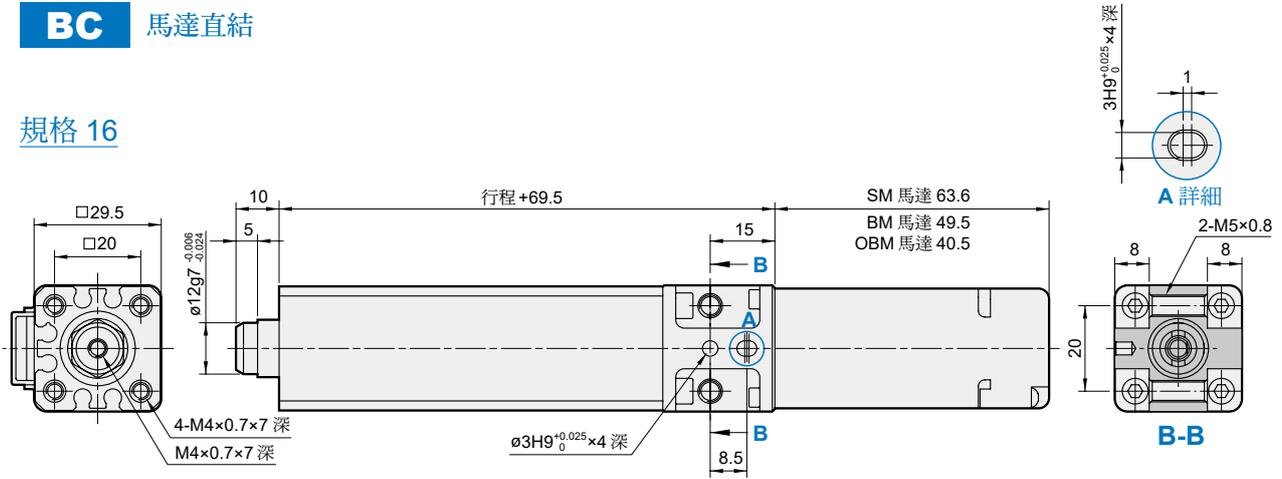
# MEJQ 外觀尺寸 16, 20

## 薄型電動缸 (附馬達)

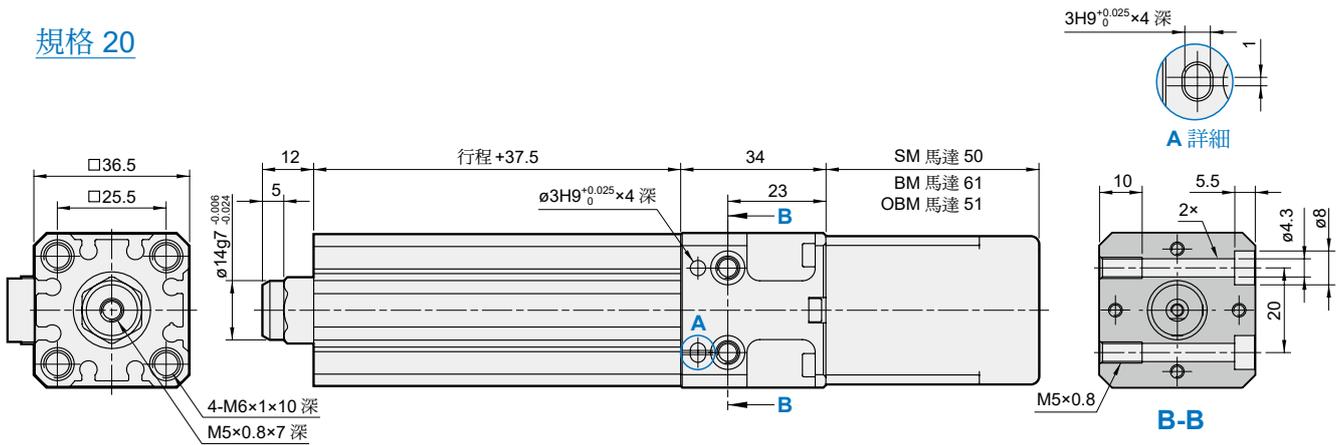


### BC 馬達直結

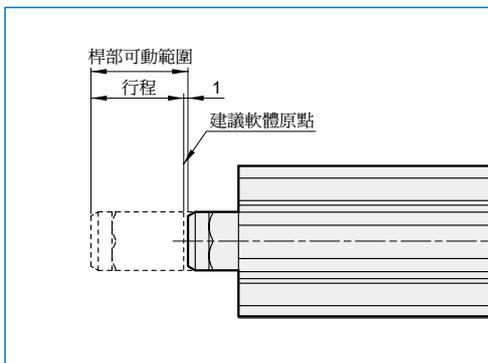
#### 規格 16



#### 規格 20



#### 桿部可動範圍



#### 重量

單位: kg

行程 規格	SM 馬達				BM 馬達			
	30	50	75	100	30	50	75	100
16	0.42	0.46	0.50	0.54	0.35	0.39	0.43	0.47
20	0.50	0.56	0.62	0.69	0.59	0.65	0.71	0.78

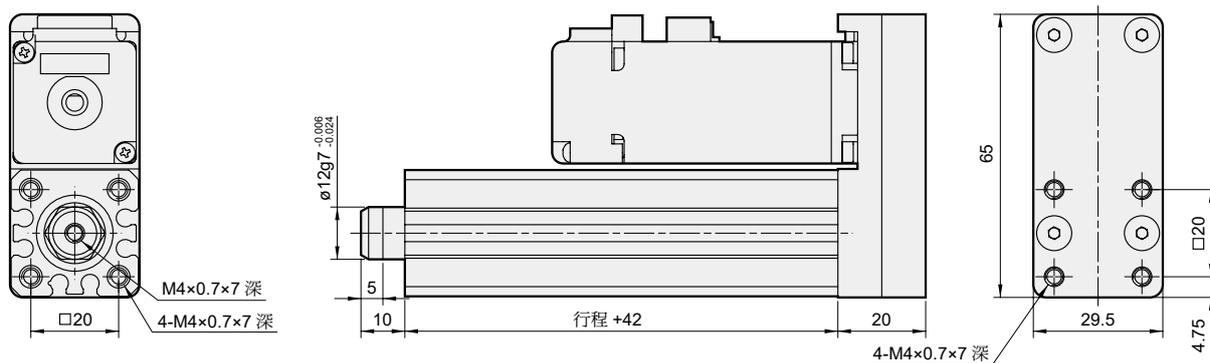
# MEJQ 外觀尺寸 16, 20

薄型電動缸 (附馬達)

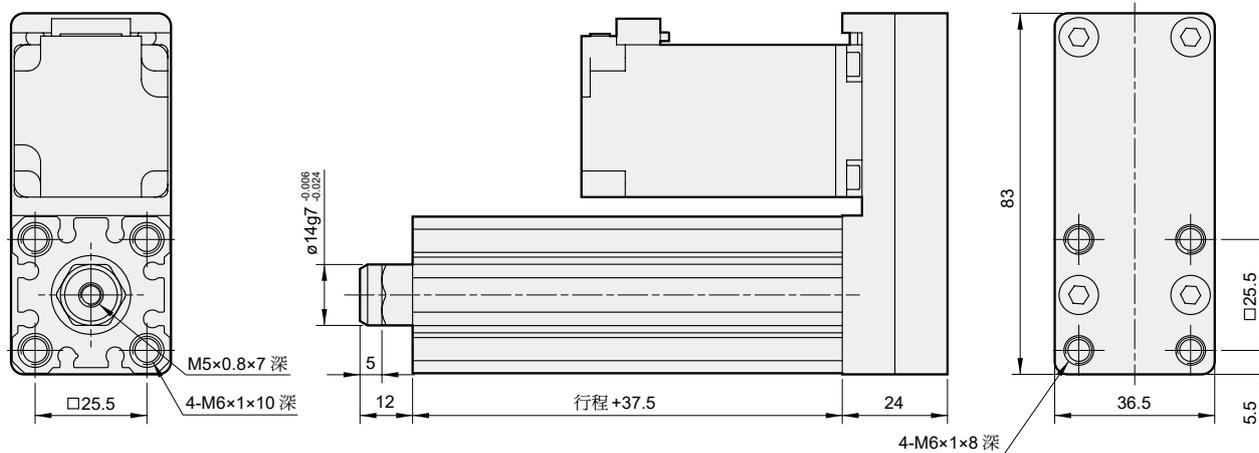


## BA 馬達轉折

### 規格 16



### 規格 20



### 重量

單位 : kg

行程 規格	SM 馬達				BM 馬達			
	30	50	75	100	30	50	75	100
16	0.48	0.52	0.56	0.6	0.41	0.45	0.49	0.53
20	0.58	0.64	0.7	0.77	0.67	0.73	0.79	0.86