

SO  
AR

# 手動位移平台

- 產品介紹 2
- 交叉導軌型：X-XY 軸 3
- 交叉導軌型：Z 軸 43
- 旋轉平台： $\theta$  軸 51
- 多軸組合 57
- 交叉導軌型：精研絲桿驅動型 72
- 交叉導軌型： $\alpha\beta$  軸 79
- 鋼條滾珠型 87
- 線性滾珠型 91
- 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型 107
- 燕尾槽型：精密螺桿驅動型 120
- 大行程粗調平台 132
- 剪刀式升降 135

## 產品介紹

### ► 交叉導軌型：X-XY 軸



### ► 交叉導軌型：Z 軸



### ► 旋轉平台：θ 軸



說明

更多規格尺寸資料請上官網或向業務人員洽詢。

# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-30-M



X-30-L



X-30-R



XY-30-M



XY-30-L

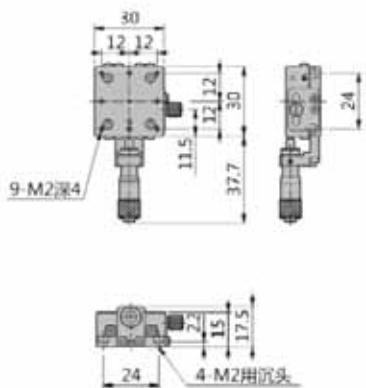


XY-30-R

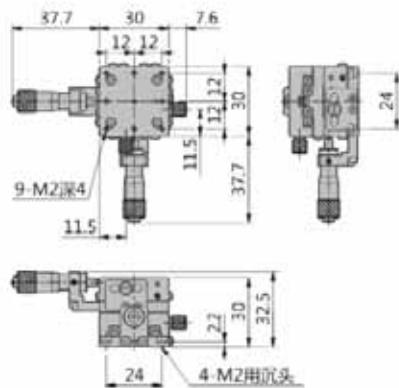
► 規格參數											
	X-30-M	X-30-L	X-30-R	XY-30-M	XY-30-L	XY-30-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	30mm x 30mm										
台面厚度	15mm			30mm							
行程	$\pm 3\text{mm}$										
負載	14.7N (1.5kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.005\text{mm} / 6\text{mm}$										
平行度	0.02mm			0.04mm							
重量	0.06kg			0.12kg							



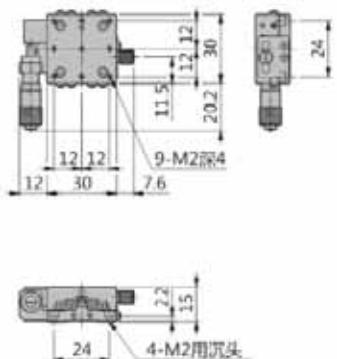
X-30-M



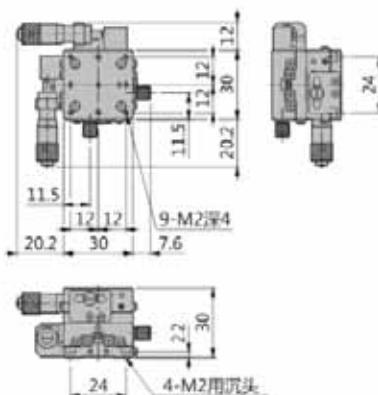
XY-30-M



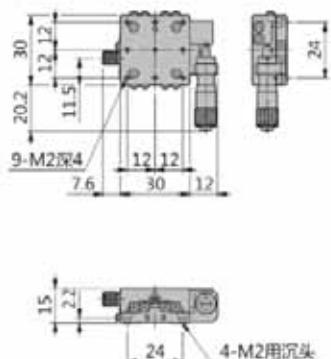
X-30-L



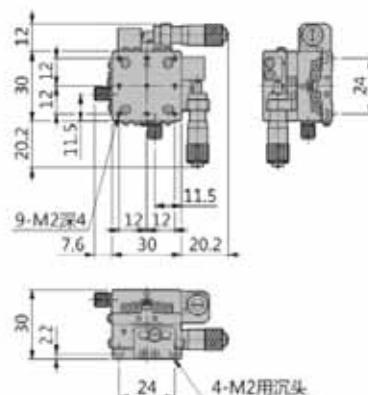
XY-30-L



X-30-R



XY-30-R



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-40-M



X-40-L



X-40-R



XY-40-M



XY-40-L



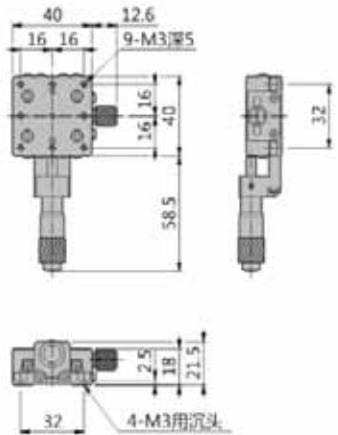
XY-40-R

► 規格參數											
	X-40-M	X-40-L	X-40-R	XY-40-M	XY-40-L	XY-40-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	40mm x 40mm										
台面厚度	18mm			36mm							
行程	$\pm 6.5\text{mm}$										
負載	29.4N (3kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$										
平行度	0.02mm			0.04mm							
重量	0.14kg			0.28kg							

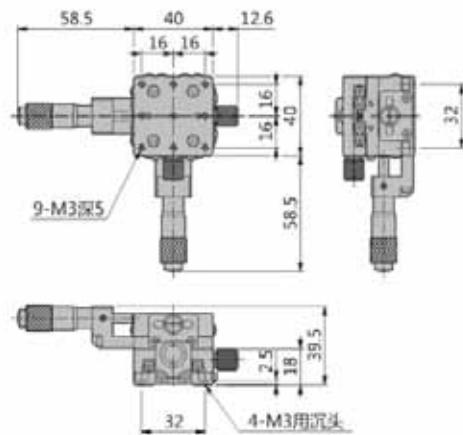


手動位移平台

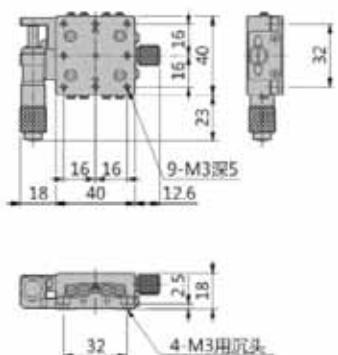
X-40-M



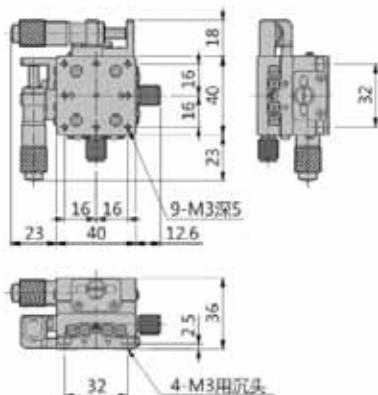
XY-40-M



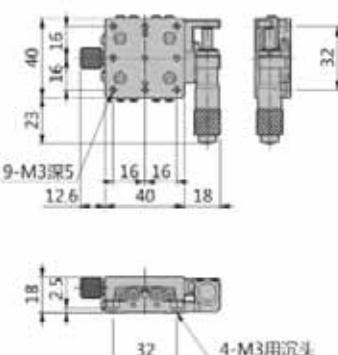
X-40-L



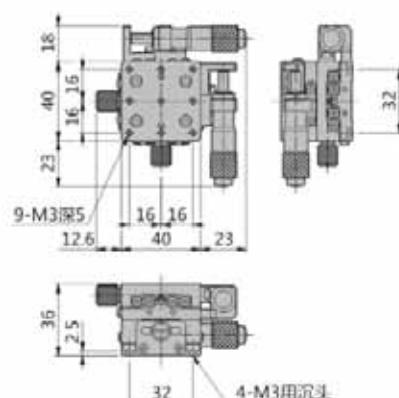
XY-40-L



X-40-R



XY-40-R



# 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-40-MS



XY-40-LS



XY-40-RS



XY-40-MB



XY-40-LB



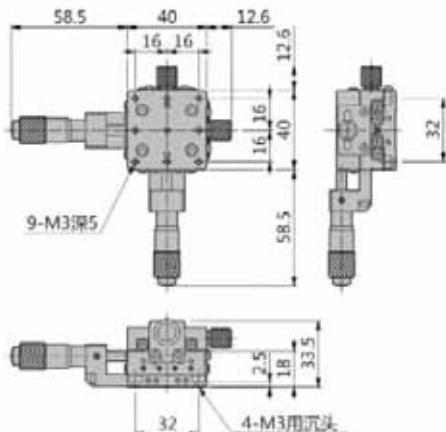
XY-40-RB

► 規格參數									
	XY-40-MS	XY-40-LS	XY-40-RS	XY-40-MB	XY-40-LB	XY-40-RB			
移動方向	XY 軸兩個方向								
主體材質	鋁合金（黑色陽極）								
驅動方式	微分頭（測微器）								
台面大小	40mm x 40mm								
台面厚度	30mm			22mm					
行程	$\pm 6.5\text{mm}$								
負載	29.4N (3kgf)			9.8N (1kgf)					
最小刻度	0.01mm								
移動平行度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$								
平行度	0.04mm								
重量	0.27kg			0.21kg					

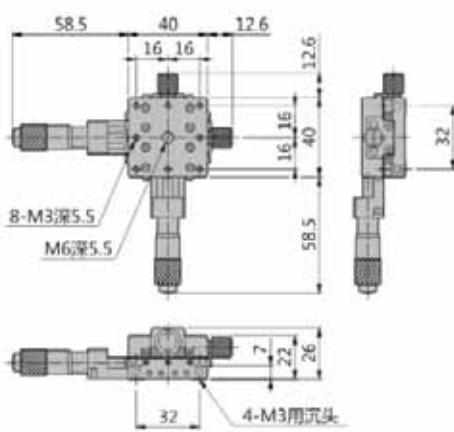


手動位移平台

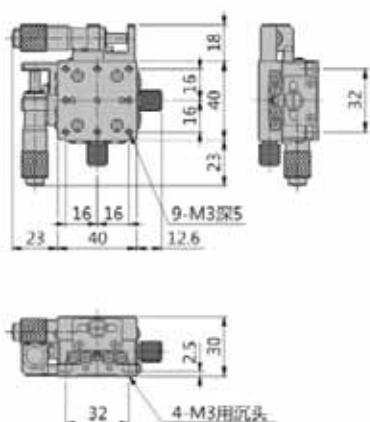
XY-40-MS



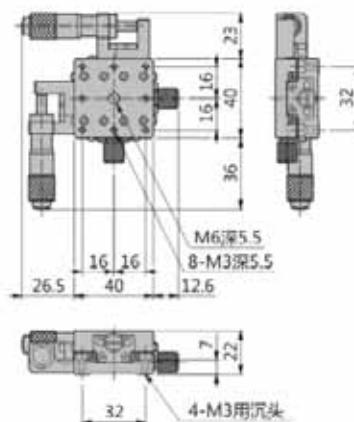
XY-40-MB



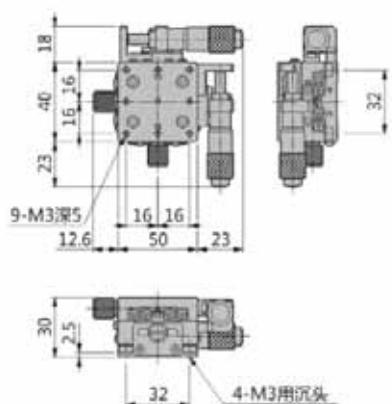
XY-40-LS



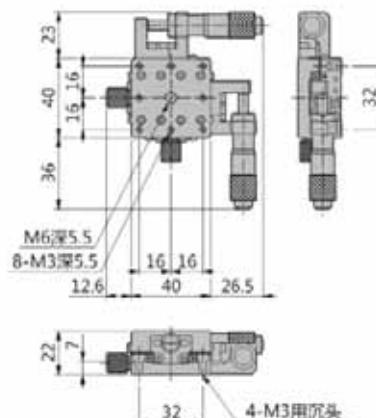
XY-40-LB



XY-40-RS



XY-40-RB



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-50-M



X-50-L



X-50-R



XY-50-M



XY-50-L

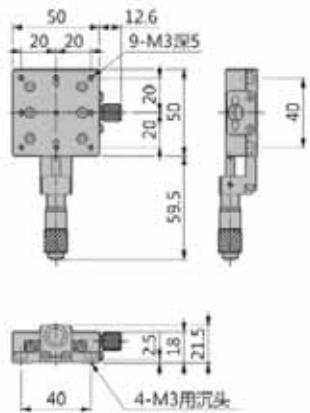


XY-50-R

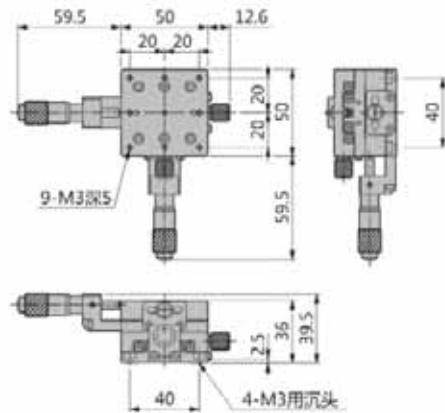
## ► 規格參數

	X-50-M	X-50-L	X-50-R	XY-50-M	XY-50-L	XY-50-R		
移動方向	X 軸一個方向			XY 軸兩個方向				
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)							
驅動方式	微分頭 (測微器)							
台面大小	50mm x 50mm							
台面厚度	18mm		36mm					
行程	$\pm 6.5\text{mm}$							
負載	44N (4.5kgf)							
最小刻度	0.01mm							
移動平行度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$							
平行度	0.02mm		0.04mm					
重量	0.18kg		0.36kg					

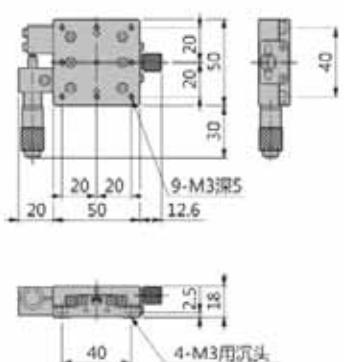
X-50-M



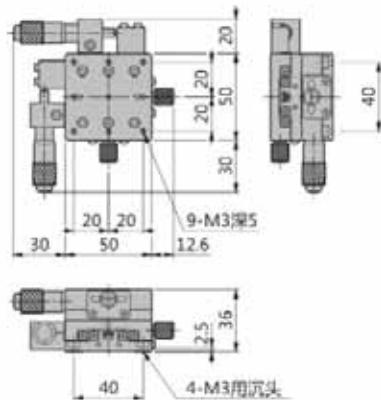
XY-50-M



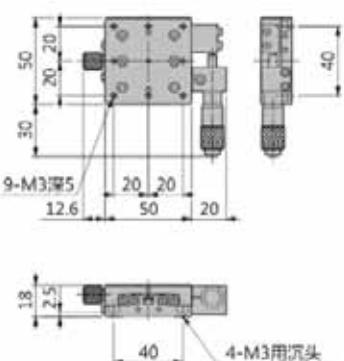
X-50-L



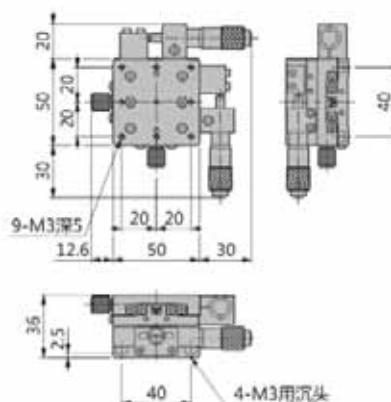
XY-50-L



X-50-R



XY-50-R



## 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-50-MS



XY-50-LS



XY-50-RS

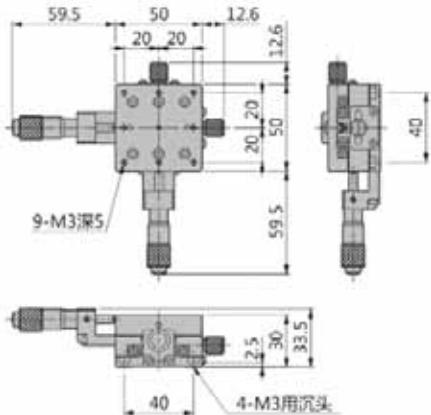
### ► 規格參數

	XY-50-MS	XY-50-LS	XY-50-RS
移動方向		XY 軸兩個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式		微分頭 (測微器)	
台面大小		50mm x 50mm	
台面厚度		30mm	
行程		± 6.5mm	
負載		44N (4.5kgf)	
最小刻度		0.01mm	
移動平行度		≤ 0.01mm / 13mm	
平行度		0.04mm	
重量		0.28kg	

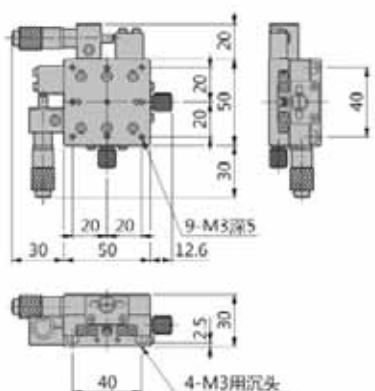


手動位移平台

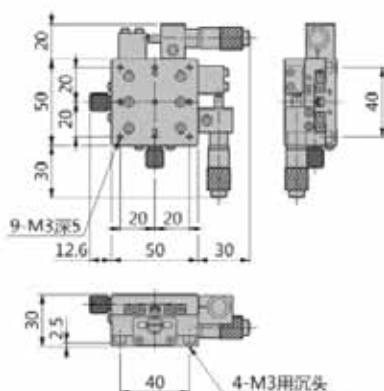
**XY-50-MS**



**XY-50-LS**



**XY-50-RS**



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-60-M



X-60-L



X-60-R



XY-60-M



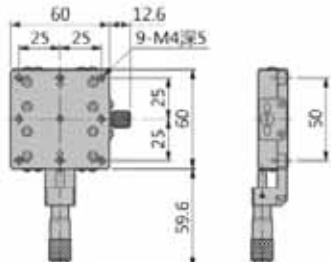
XY-60-L



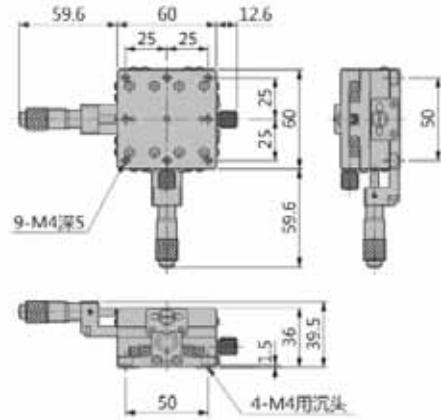
XY-60-R

► 規格參數											
	X-60-M	X-60-L	X-60-R	XY-60-M	XY-60-L	XY-60-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	60mm x 60mm										
台面厚度	18mm			36mm							
行程	$\pm 6.5\text{mm}$ (可制定 $\pm 12.5\text{mm}$ )										
負載	49N (5kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$										
平行度	0.03mm			0.06mm							
重量	0.24kg			0.48kg							

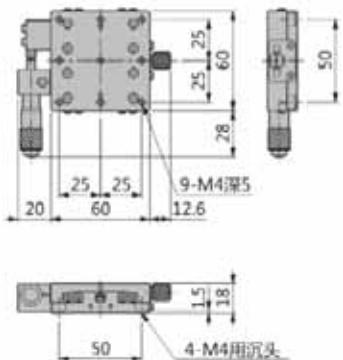
X-60-M



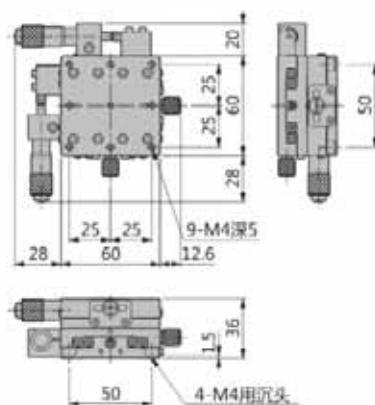
XY-60-M



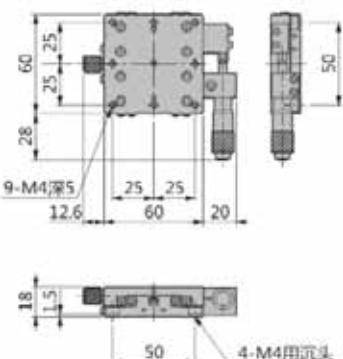
X-60-L



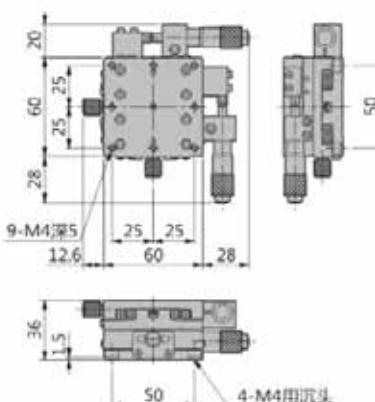
XY-60-L



X-60-R



XY-60-R



# 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-60-MS



XY-60-LS



XY-60-RS



XY-60-MB



XY-60-LB

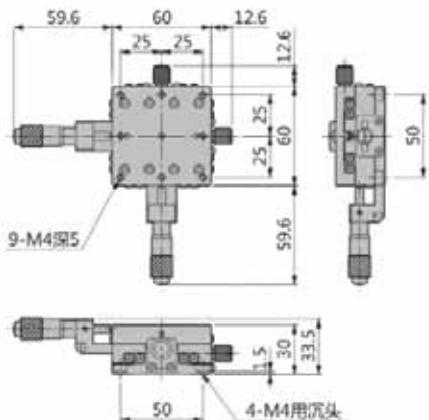


XY-60-RB

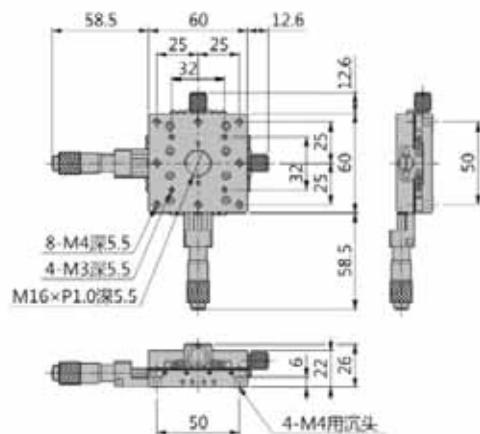
► 規格參數									
	XY-60-MS	XY-60-LS	XY-60-RS	XY-60-MB	XY-60-LB	XY-60-RB			
移動方向	XY 軸兩個方向								
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)								
驅動方式	微分頭 (測微器)								
台面大小	60mm x 60mm								
台面厚度	30mm			22mm					
行程	$\pm 6.5\text{mm}$								
負載	49N (5kgf)			29.4N (3kgf)					
最小刻度	0.01mm								
移動平行度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$								
平行度	0.06mm								
重量	0.48kg			0.38kg					



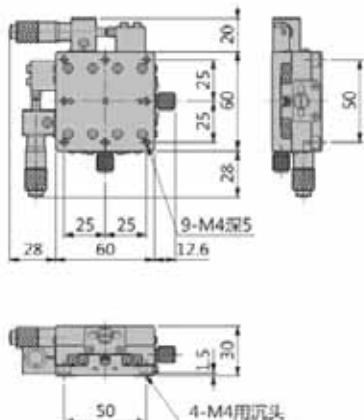
XY-60-MS



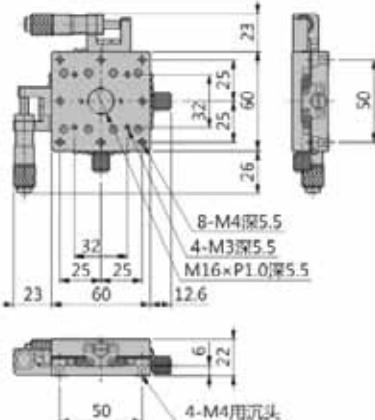
XY-60-MB



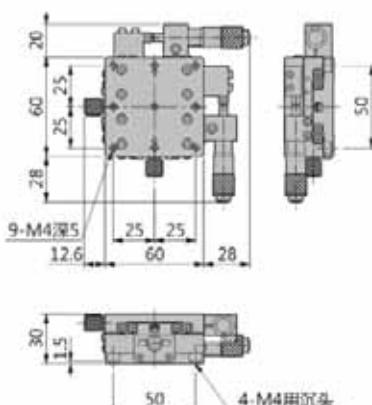
XY-60-LS



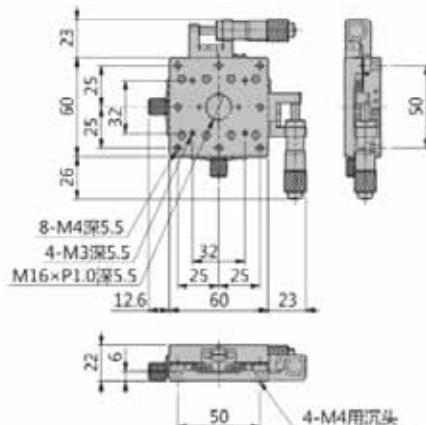
XY-60-LB



XY-60-RS



XY-60-RB



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-70-M



X-70-L



X-70-R



XY-70-M



XY-70-L

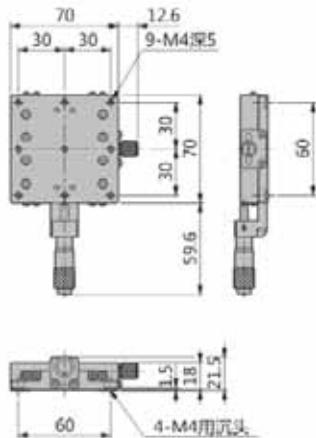


XY-70-R

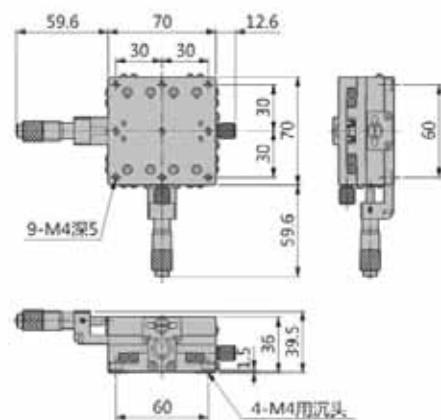
► 規格參數											
	X-70-M	X-70-L	X-70-R	XY-70-M	XY-70-L	XY-70-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	70mm x 70mm										
台面厚度	18mm			36mm							
行程	$\pm 6.5\text{mm}$ (可訂製 $\pm 12.5\text{mm}$ )										
負載	65N (6.6kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$										
平行度	0.03mm			0.06mm							
重量	0.30kg			0.60kg							



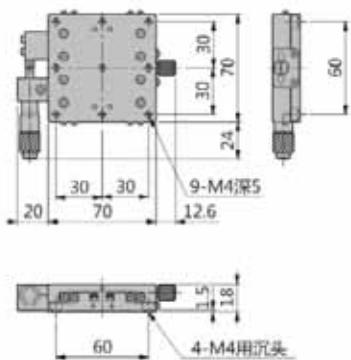
X-70-M



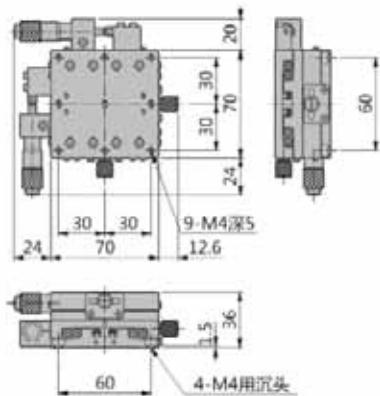
XY-70-M



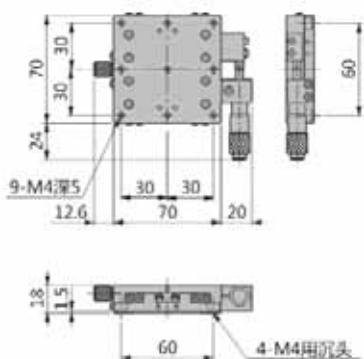
X-70-L



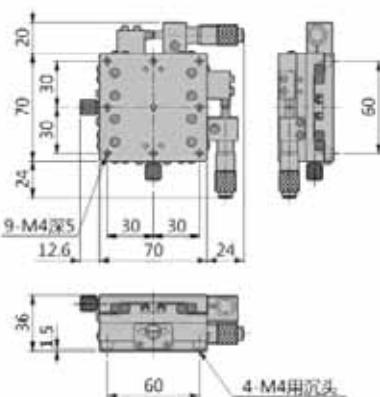
XY-70-L



X-70-R



XY-70-R



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-80-M



X-80-L



X-80-R



XY-80-M



XY-80-L

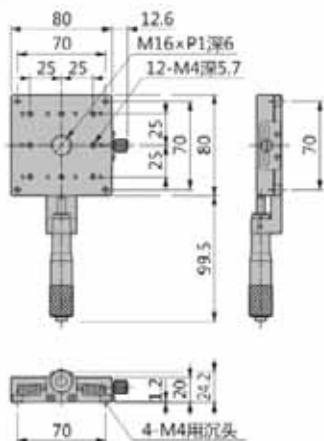


XY-80-R

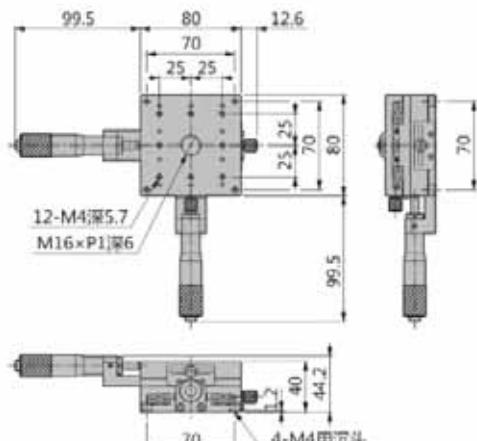
► 規格參數											
	X-80-M	X-80-L	X-80-R	XY-80-M	XY-80-L	XY-80-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	80mm x 80mm										
台面厚度	20mm			40mm							
行程	$\pm 12.5\text{mm}$										
負載	98N (10kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$										
平行度	0.03mm			0.06mm							
重量	0.52kg			1.05kg							



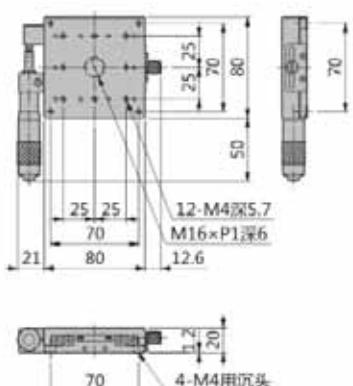
X-80-M



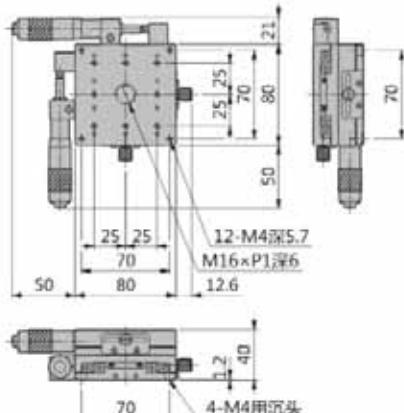
XY-80-M



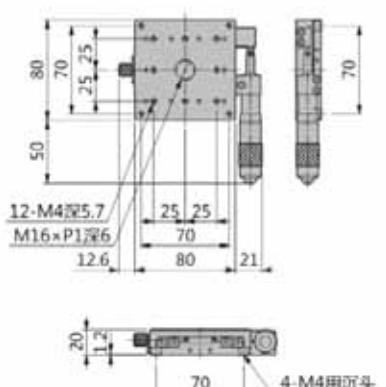
X-80-L



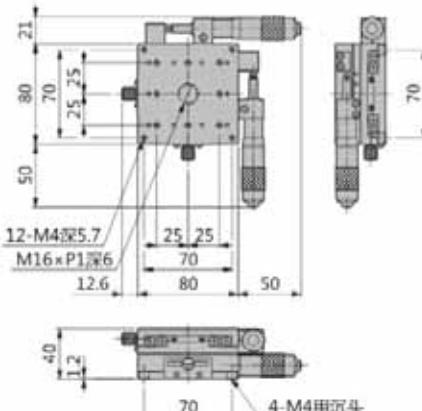
XY-80-L



X-80-R



XY-80-R



## 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-80-MB



XY-80-LB



XY-80-RB

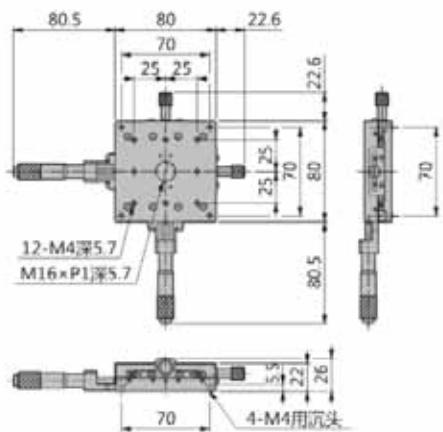
### ► 規格參數

	XY-80-MB	XY-80-LB	XY-80-RB
移動方向		XY 軸兩個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式		微分頭 (測微器)	
台面大小		80mm x 80mm	
台面厚度		22mm	
行程		± 12.5mm	
負載		39.2N (4kgf)	
最小刻度		0.01mm	
移動平行度		≤ 0.02mm / 25mm	
平行度		0.06mm	
重量		0.61kg	

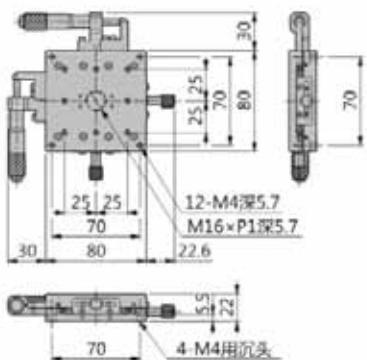


手動位移平台

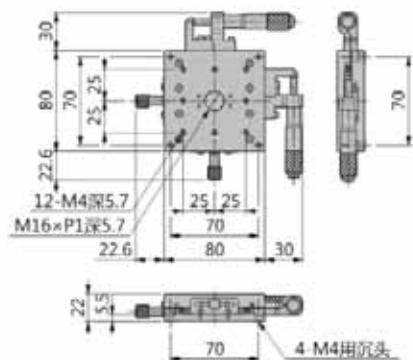
**XY-80-MB**



**XY-80-LB**



**XY-80-RB**



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-90-M



X-90-L



X-90-R



XY-90-M



XY-90-L

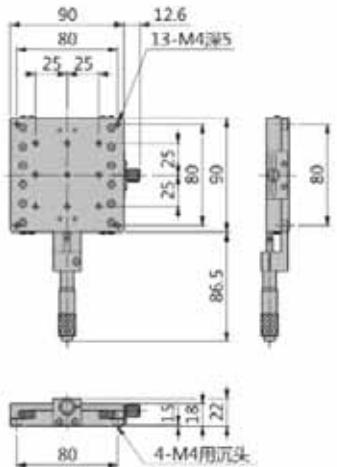


XY-90-R

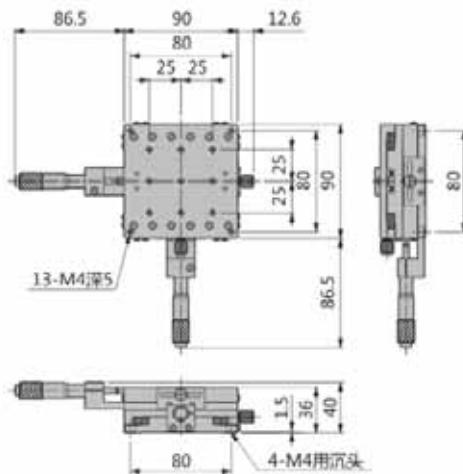
## ► 規格參數

	X-90-M	X-90-L	X-90-R	XY-90-M	XY-90-L	XY-90-R							
移動方向	X 軸一個方向			XY 軸兩個方向									
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)												
驅動方式	微分頭 (測微器)												
台面大小	90mm x 90mm												
台面厚度	18mm		36mm										
行程	$\pm 12.5\text{mm}$												
負載	93.1N (9.5kgf)												
最小刻度	0.01mm												
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$												
平行度	0.03mm		0.06mm										
重量	0.47kg		0.94kg										

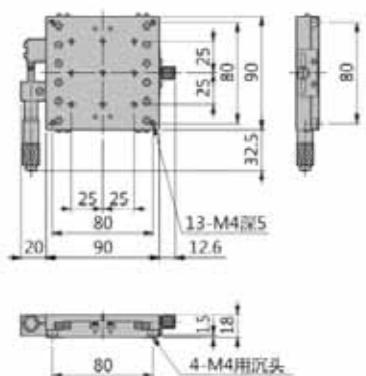
X-90-M



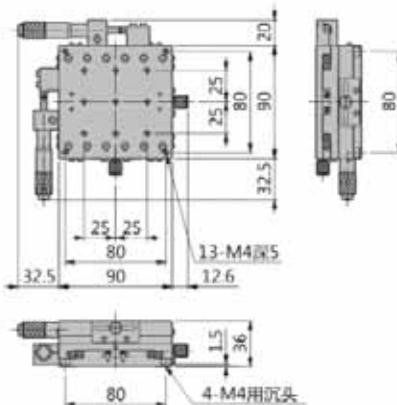
XY-90-M



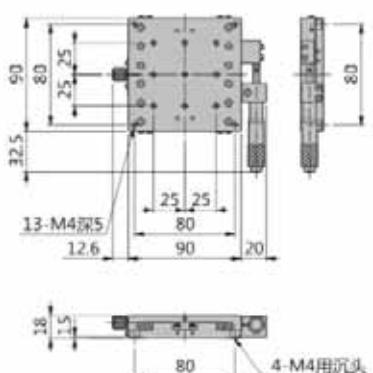
X-90-L



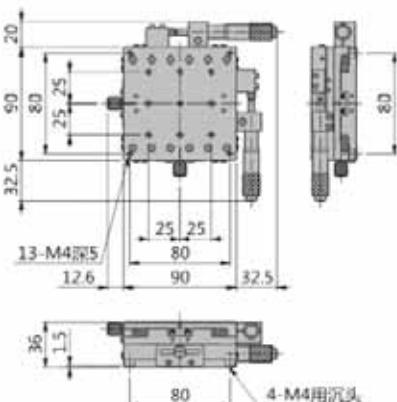
XY-90-L



X-90-R



XY-90-R



## 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-90-MS



XY-90-LS



XY-90-RS

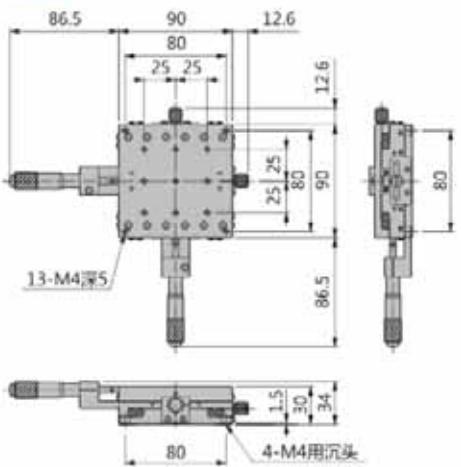
### ► 規格參數

	XY-90-MS	XY-90-LS	XY-90-RS
移動方向		XY 軸兩個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式		微分頭 (測微器)	
台面大小		90mm x 90mm	
台面厚度		30mm	
行程		± 12.5mm	
負載		93.1N (9.5kgf)	
最小刻度		0.01mm	
移動平行度		≤ 0.02mm / 25mm	
平行度		0.06mm	
重量		0.90kg	

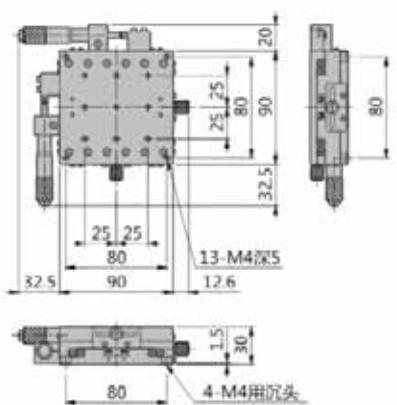


手動位移平台

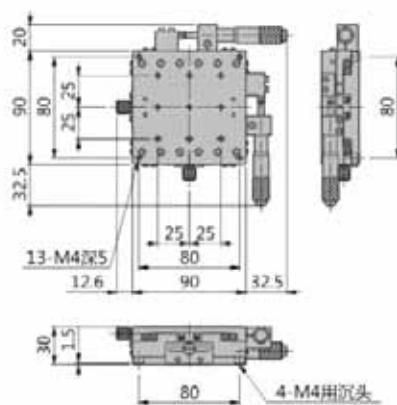
**XY-90-MS**



**XY-90-LS**



**XY-90-RS**



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-100-M



X-100-L



X-100-R



XY-100-M



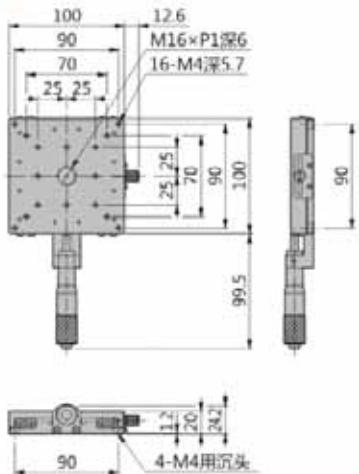
XY-100-L



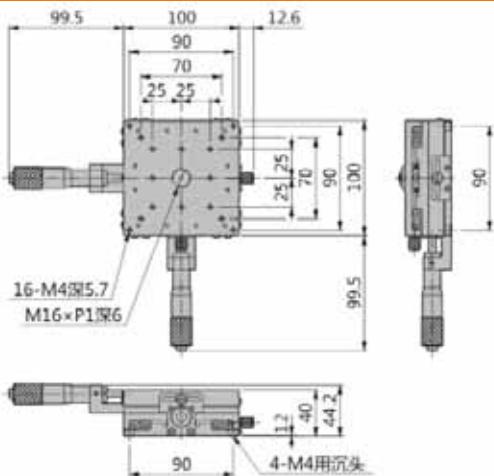
XY-100-R

► 規格參數											
	X-100-M	X-100-L	X-100-R	XY-100-M	XY-100-L	XY-100-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	100mm x 100mm										
台面厚度	20mm			40mm							
行程	$\pm 12.5\text{mm}$										
負載	98N (10kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$										
平行度	0.03mm			0.06mm							
重量	0.68kg			1.36kg							

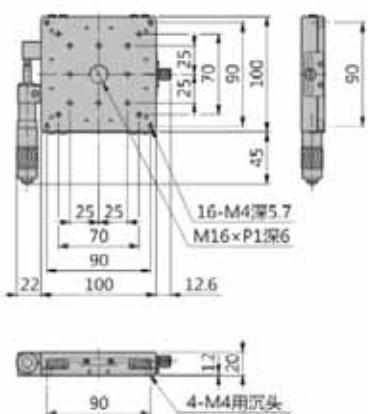
X-100-M



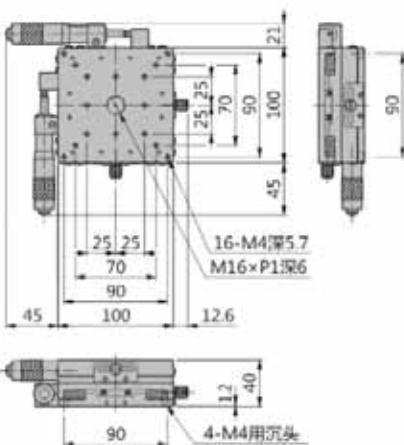
XY-100-M



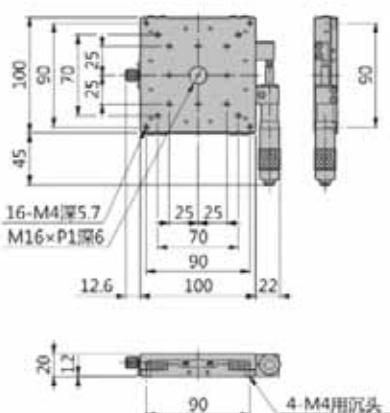
X-100-L



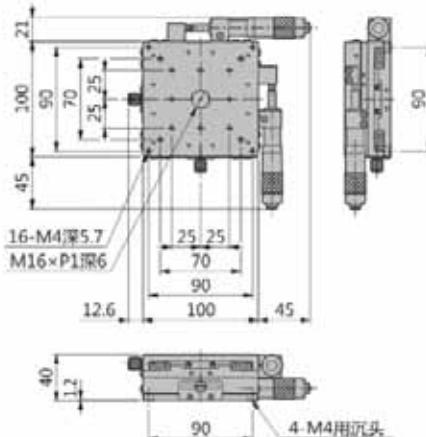
XY-100-L



X-100-R



XY-100-R



# 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-100-MB



XY-100-LB



XY-100-RB



XY-100-MBK



XY-100-LBK

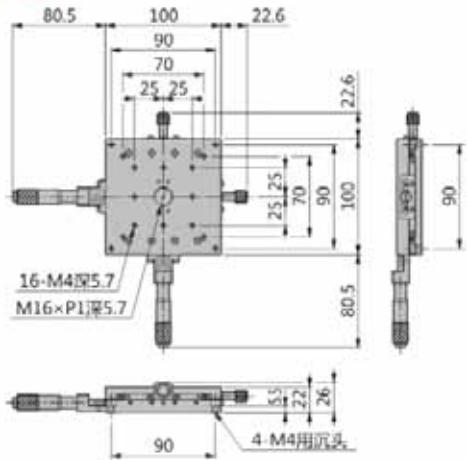


XY-100-RBK

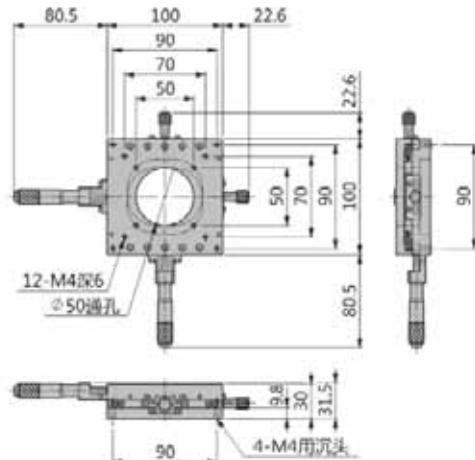
## ► 規格參數

	XY-100-MB	XY-100-LB	XY-100-RB	XY-100-MBK	XY-100-LBK	XY-100-RBK			
移動方向	XY 軸兩個方向								
主體材質	鋁合金（黑色陽極）								
驅動方式	微分頭（測微器）								
台面大小	100mm x 100mm								
台面厚度	22mm			30mm					
行程	$\pm 12.5\text{mm}$								
負載	39.5N (4kgf)			63.7N (6.5kgf)					
最小刻度	0.01mm								
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$								
平行度	0.06mm								
重量	0.96kg			0.88kg					

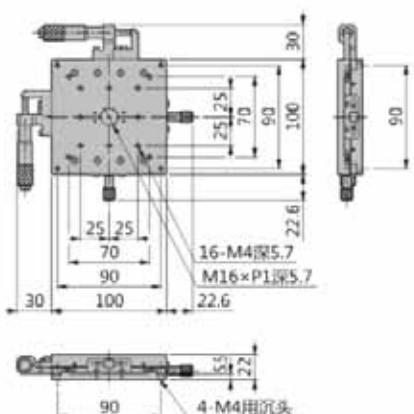
**XY-100-MB**



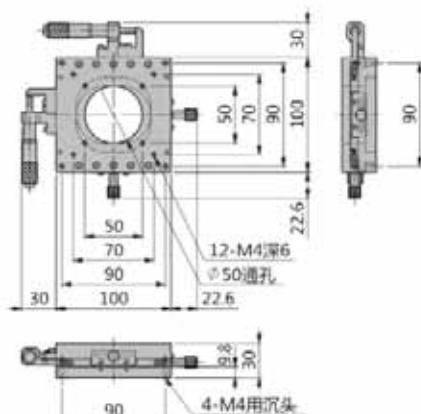
**XY-100-MBK**



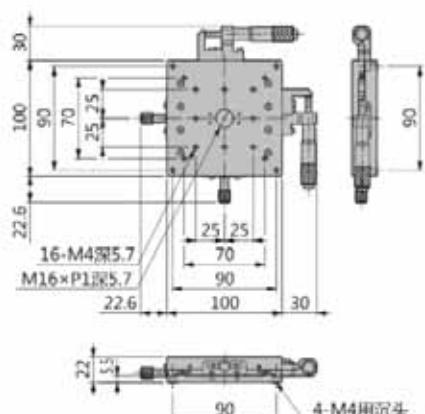
**XY-100-LB**



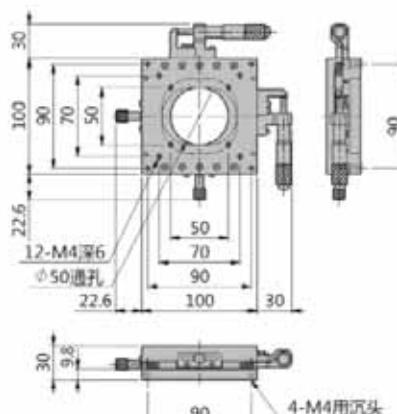
**XY-100-LBK**



**XY-100-RB**



**XY-100-RBK**



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-120-M



X-120-L



X-120-R

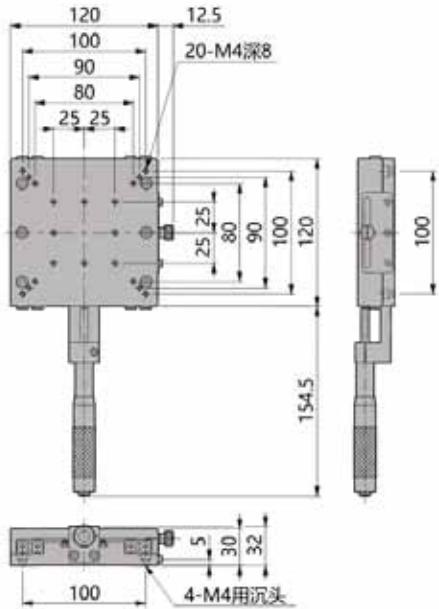
## ► 規格參數

	X-120-M	X-120-L	X-120-R
移動方向		X 軸一個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式		微分頭 (測微器)	
台面大小		120mm x 120mm	
台面厚度		30mm	
行程		± 25mm	
負載		196N (20kgf)	
最小刻度		0.01mm	
移動平行度		≤ 0.05mm / 50mm	
平行度		0.05mm	
重量		1.52kg	

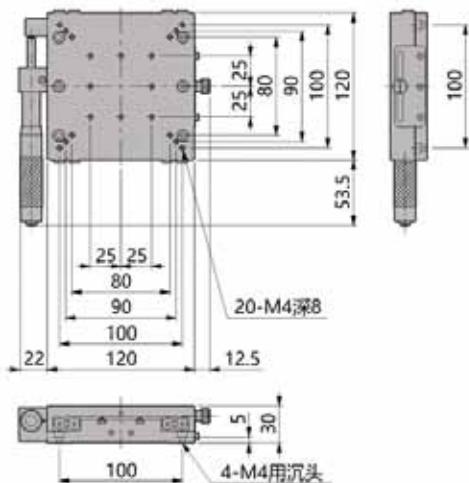


手動位移平台

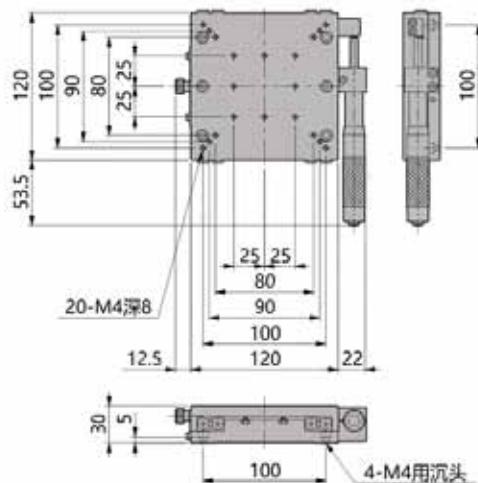
X-120-M



X-120-L



X-120-R



## 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-120-MS



XY-120-LS



XY-120-RS

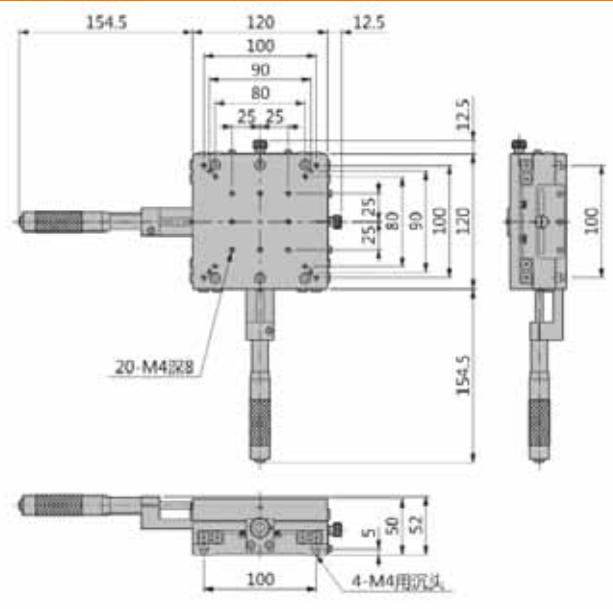
### ► 規格參數

	XY-120-MS	XY-120-LS	XY-120-RS
移動方向		XY 軸兩個方向	
主體材質		鋁合金（黑色陽極）	
驅動方式		微分頭（測微器）	
台面大小		120mm x 120mm	
台面厚度		50mm	
行程		± 25mm	
負載		196N (20kgf)	
最小刻度		0.01mm	
移動平行度		≤ 0.05mm / 50mm	
平行度		0.1mm	
重量		2.67kg	

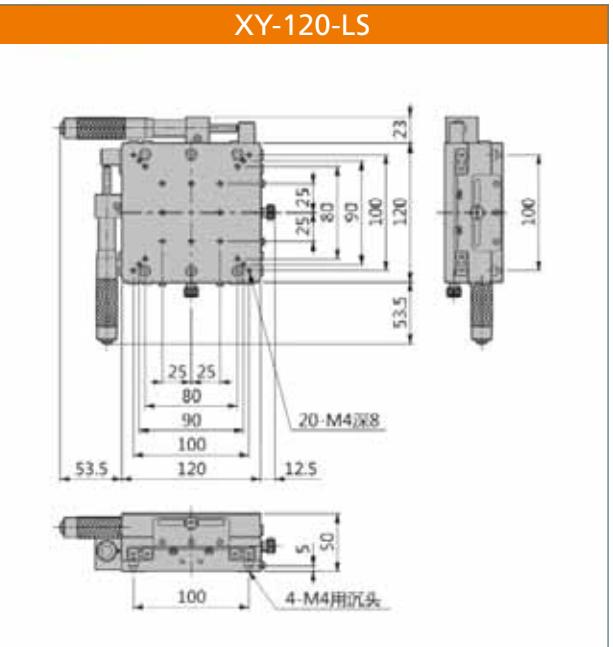


手動位移平台

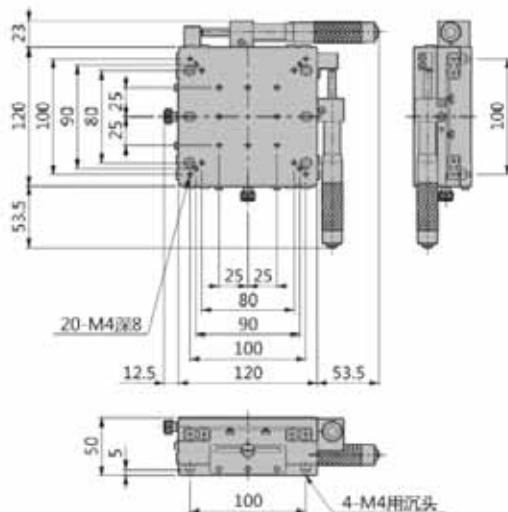
XY-120-MS



XY-120-LS



XY-120-RS



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-125-M



X-125-L



X-125-R



XY-125-M



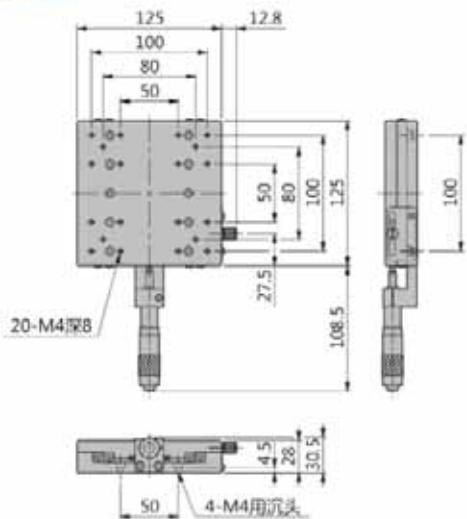
XY-125-L



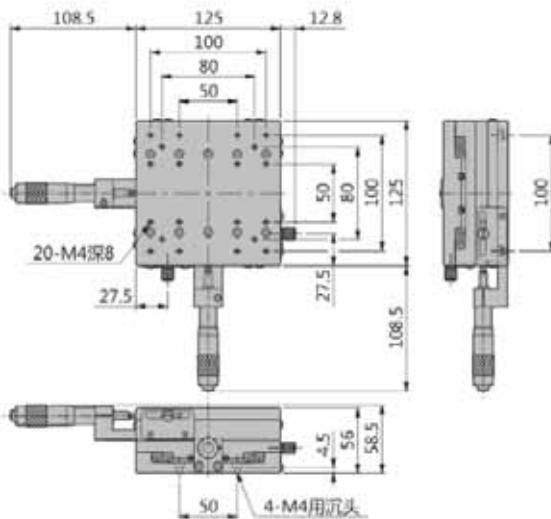
XY-125-R

► 規格參數											
	X-125-M	X-125-L	X-125-R	XY-125-M	XY-124-L	XY-125-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	125mm x125mm										
台面厚度	28mm			56mm							
行程	$\pm 12.5\text{mm}$										
負載	98N (10kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$										
平行度	0.04mm			0.08mm							
重量	1.40kg			2.80kg							

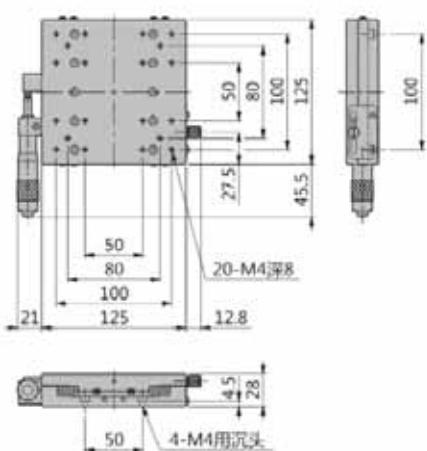
X-125-M



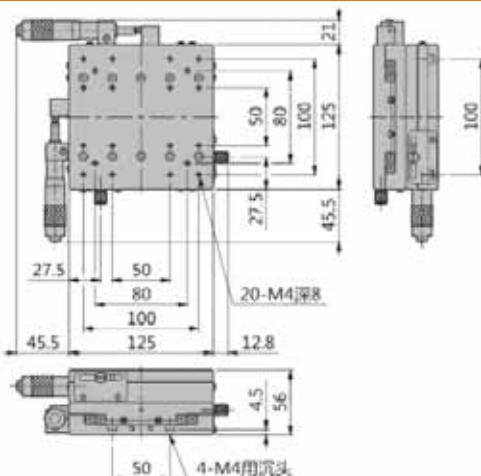
XY-125-M



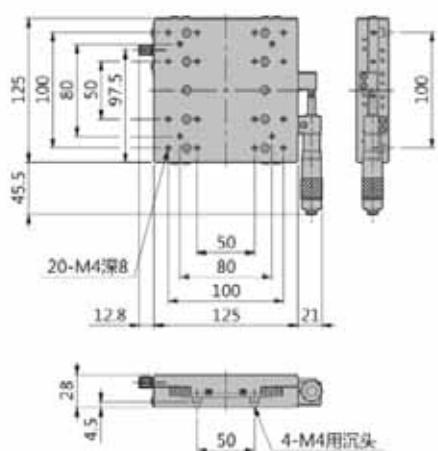
X-125-L



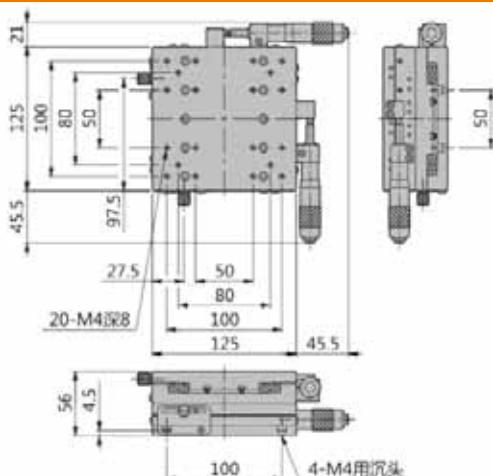
XY-125-L



X-125-R



XY-125-R



## 交叉導軌型：X-XY 軸



XY-125-MS



XY-125-LS



XY-125-RS

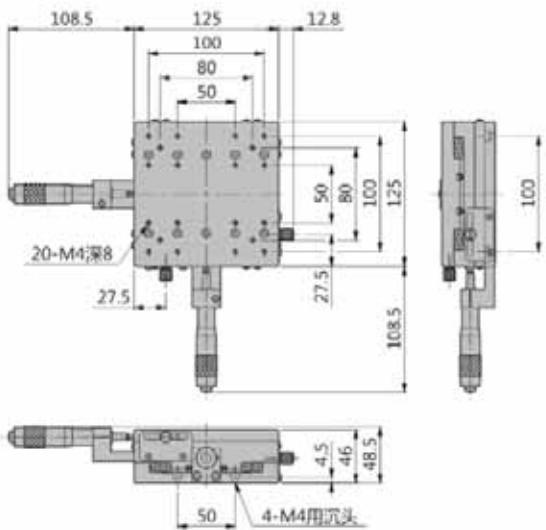
### ► 規格參數

	XY-125-MS	XY-125-LS	XY-125-RS
移動方向		XY 軸兩個方向	
主體材質		鋁合金（黑色陽極）	
驅動方式		微分頭（測微器）	
台面大小		125mm x 125mm	
台面厚度		46mm	
行程		± 12.5mm	
負載		98N (10kgf)	
最小刻度		0.01mm	
移動平行度		≤ 0.02mm / 25mm	
平行度		0.08mm	
重量		2.80kg	

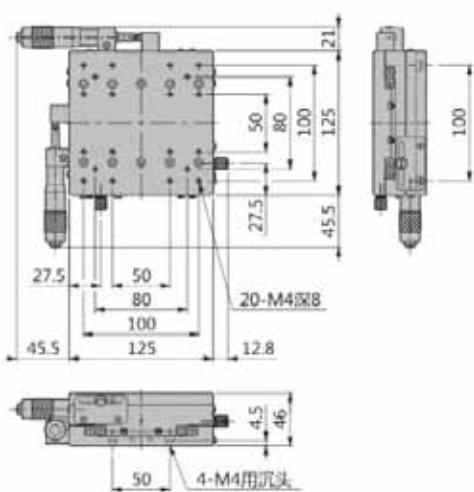


手動位移平台

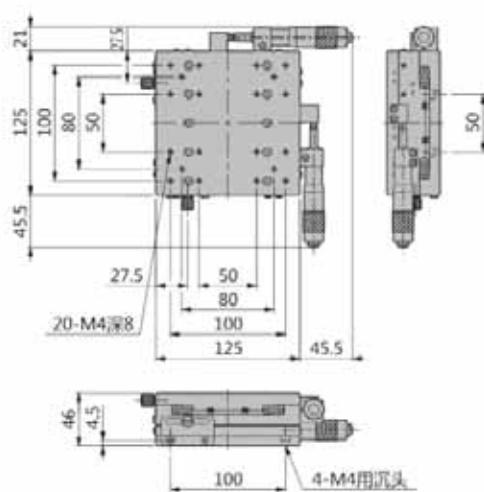
**XY-125-MS**



**XY-125-LS**



**XY-125-RS**



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-160-L



X-160-R



XY-160-LS



XY-160-RS

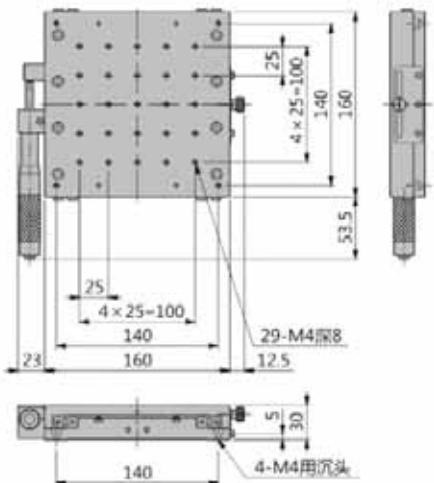
## ► 規格參數

	X-160-L	X-160-R	XY-160-LS	XY-160-RS
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向	
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)			
驅動方式	微分頭 (測微器)			
台面大小	160mm x 160mm			
台面厚度	30mm		50mm	
行程		± 25mm		
負載		392N (40kgf)		
最小刻度		0.01mm		
移動平行度		≤ 0.05mm / 50mm		
平行度	0.05mm		0.1mm	
重量	2.55kg		4.30kg	

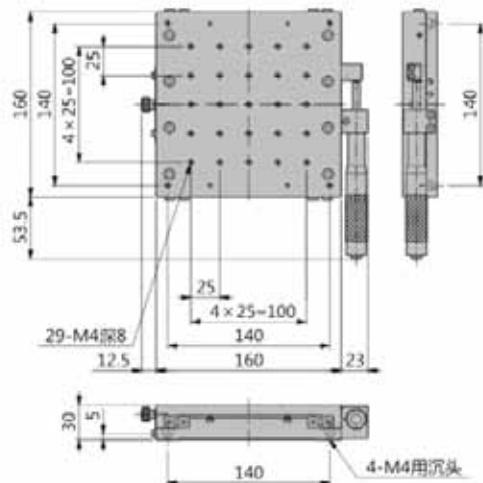


手動位移平台

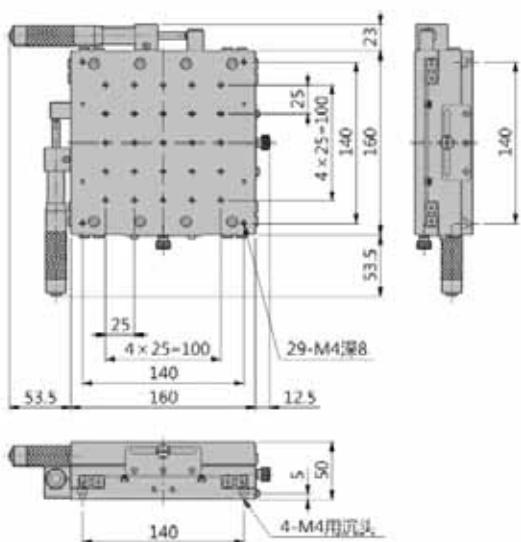
X-160-L



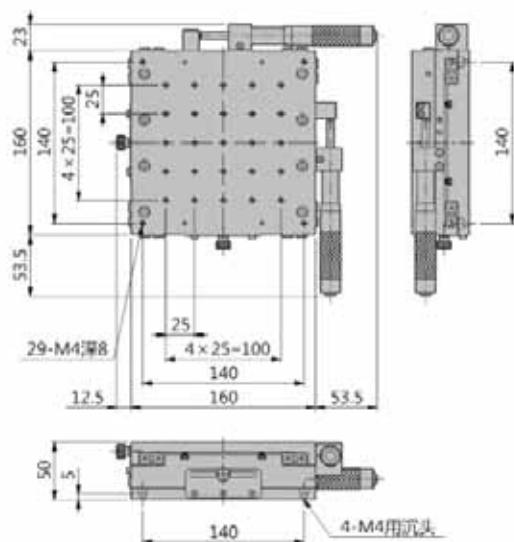
X-160-R



XY-160-LS



XY-160-RS



# 交叉導軌型：X-XY 軸



X-200-L



X-200-R



XY-200-LS



XY-200-RS

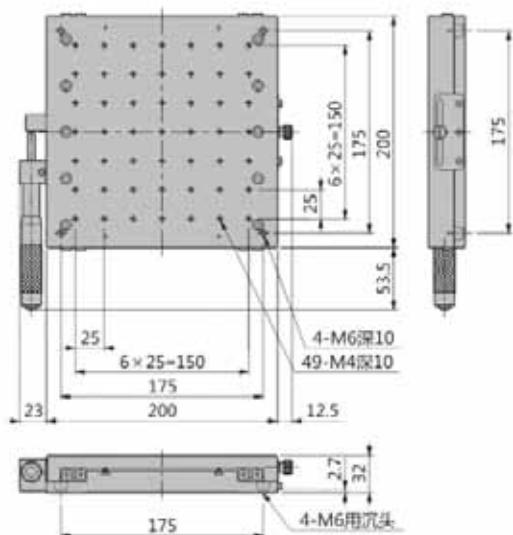
## ► 規格參數

	X-200-L	X-200-R	XY-200-LS	XY-200-RS
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式		微分頭 (測微器)		
台面大小		200mm x 200mm		
台面厚度	30mm		50mm	
行程		± 25mm		
負載		392N (40kgf)		
最小刻度		0.01mm		
移動平行度		≤ 0.05mm / 50mm		
平行度	0.05mm		0.1mm	
重量	3.69kg		6.52kg	

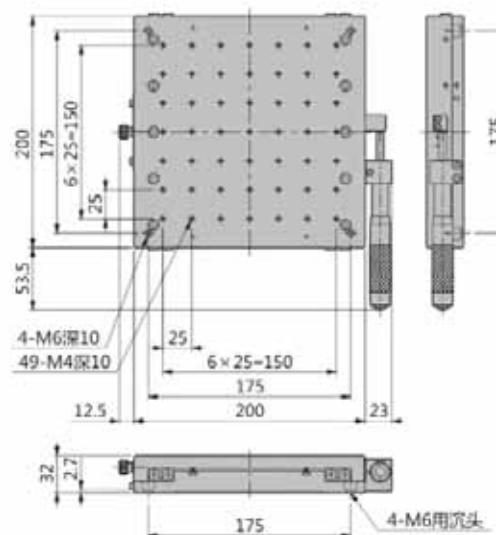


手動位移平台

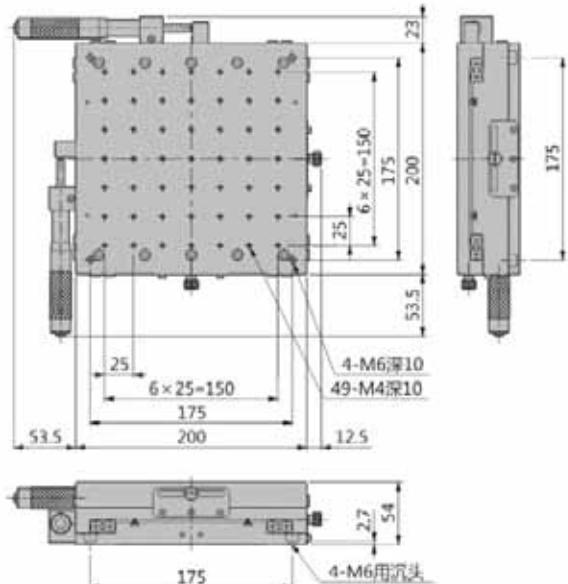
X-200-L



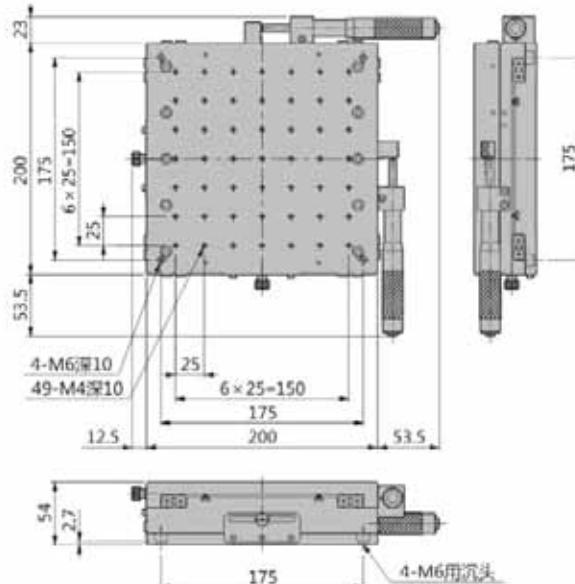
X-200-R



XY-200-LS



XY-200-RS



# 交叉導軌型：Z 軸（水平升降）



手動位移平台



Z-40



Z-60

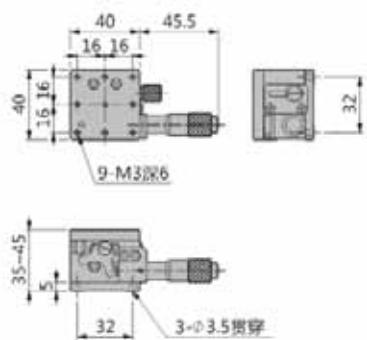
## ► 規格參數

	Z-40	Z-60
移動方向	Z 軸一個方向	
主體材質	鋁合金（黑色陽極）	
驅動方式	微分頭（測微器）	
台面大小	40mm x 40mm	60mm x 60mm
台面厚度	35 ~ 45mm	
行程	10mm	
負載	19.6N (2kgf)	29.4N (3kgf)
最小刻度	0.01mm	
平行度	0.05mm	
重量	0.17kg	0.27kg

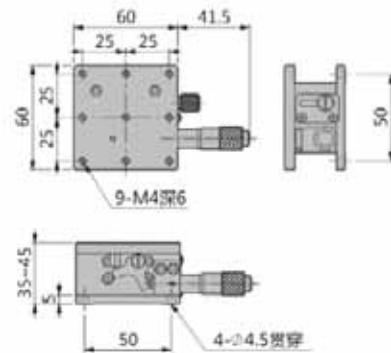


手動位移平台

Z-40



Z-60



# 交叉導軌型：Z 軸（水平升降）



Z-60-2



Z-80-2



Z-90-2



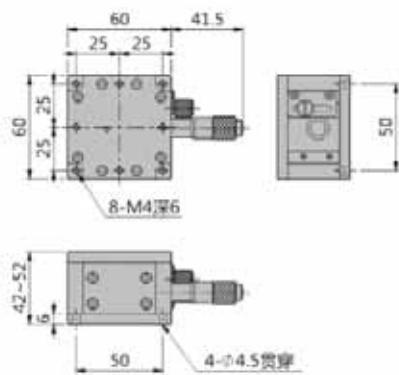
Z-90-2-H35

## ► 規格參數

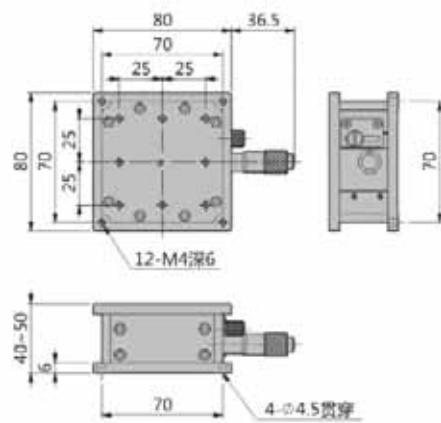
	Z-60-2	Z-80-2	Z-90-2	Z-90-2-H35			
移動方向	Z 軸一個方向						
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)						
驅動方式	微分頭 (測微器)						
台面大小	60mm x 60mm	80mm x 80mm	90mm x 90mm				
台面厚度	42 ~ 52mm	40 ~ 50mm	40 ~ 50mm	35 ~ 45mm			
行程	10mm						
負載	58.8N (6kgf)	88.2N (9kgf)					
最小刻度	0.01mm						
平行度	0.05mm						
重量	0.39kg	0.57kg	0.71kg	0.59kg			



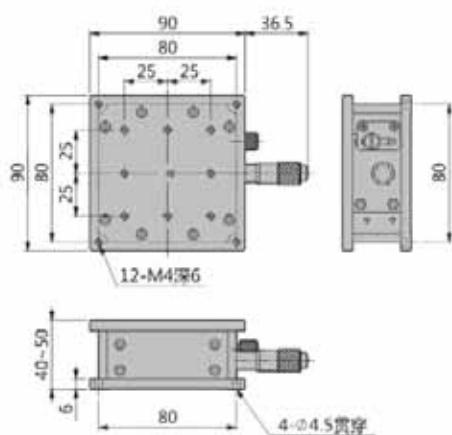
Z-60-2



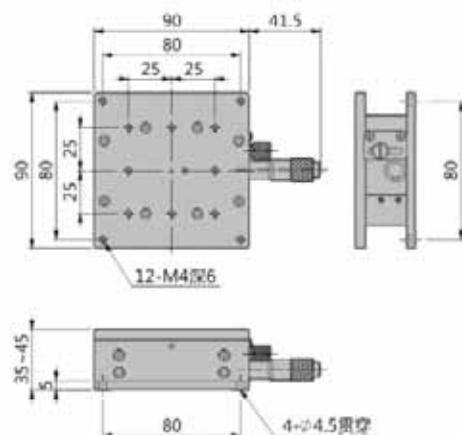
Z-80-2



Z-90-2



Z-90-2-H35



# 交叉導軌型：Z 軸（水平升降）



Z-125-2



Z-125-2-N



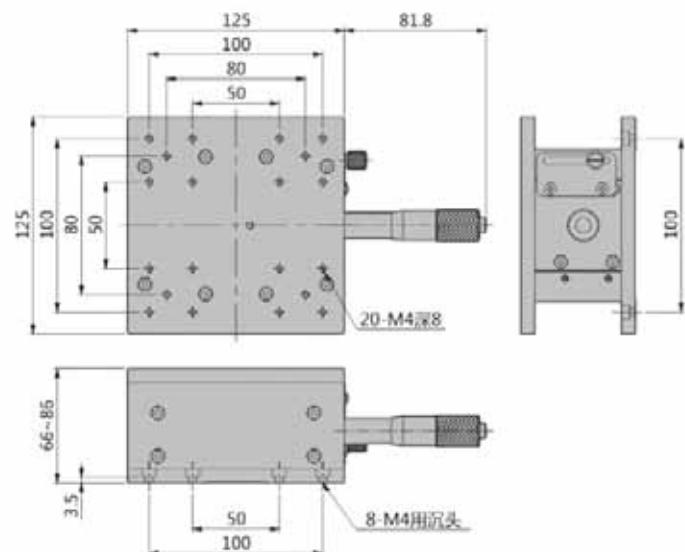
Z-125-2-H45

► 規格參數			
	Z-125-2	Z-125-2-N	Z-125-2-H45
移動方向		Z 軸一個方向	
主體材質		鋁合金（黑色陽極）	
驅動方式		微分頭（測微器）	
台面大小		125mm x 125mm	
台面厚度	66 ~ 86mm	45 ~ 55mm	45 ~ 55mm
行程	20mm	10mm	10mm
負載		147N (15kgf)	
最小刻度		0.01mm	
平行度		0.1mm	
重量	1.98kg	1.34kg	1.34kg

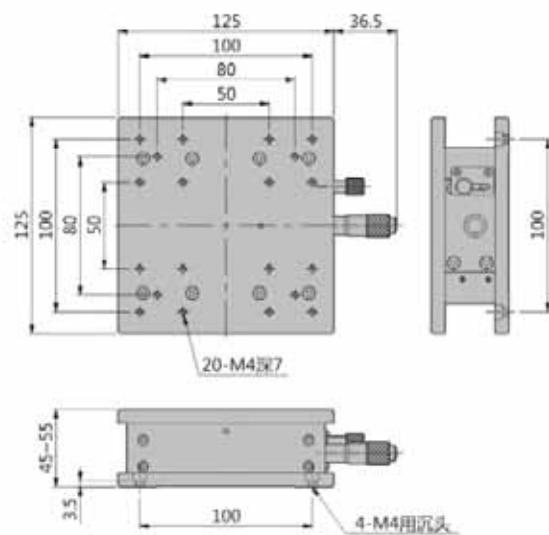


手動位移平台

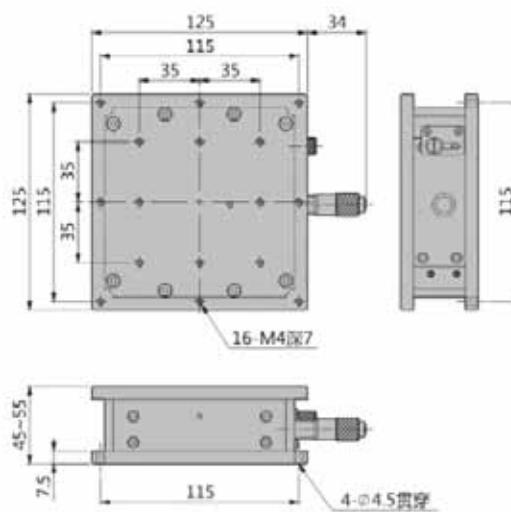
Z-125-2



Z-125-2-N



Z-125-2-H45



# 交叉導軌型：Z 軸（垂直升降）



LZ-40-M2



LZ-50-M2



LZ-60-M2



LZ-80-M2



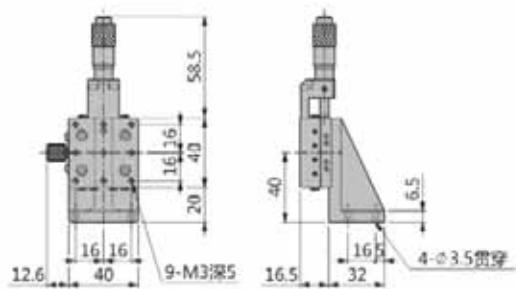
LZ-90-M2

## ► 規格參數

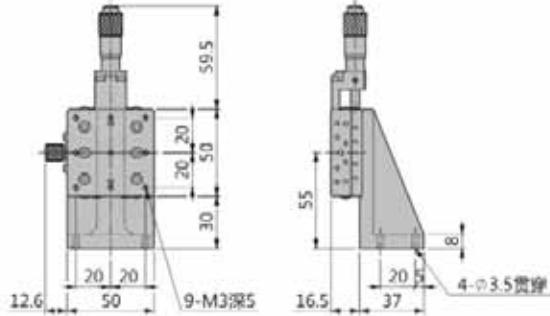
	LZ-40-M2	LZ-50-M2	LZ-60-M2	LZ-80-M2	LZ-90-M2
移動方向	Z 軸一個方向（垂直升降）				
主體材質	鋁合金（黑色陽極）				
驅動方式	微分頭（測微器）				
台面大小	40mm x 40mm	50mm x 50mm	60mm x 60mm	80mm x 80mm	90mm x 90mm
行程	$\pm 6.5\text{mm}$			$\pm 12.5\text{mm}$	
負載	19.6N (2kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N (4kgf)	39.2N (4kgf)	39.2N (4kgf)
最小刻度	0.01mm				
直線度	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$			$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$	
重量	0.22kg	0.34kg	0.45kg	0.87kg	0.88kg



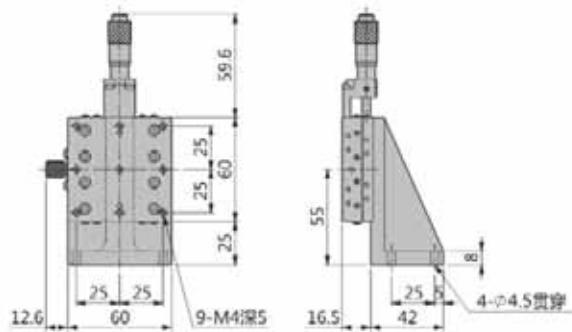
LZ-40-M2



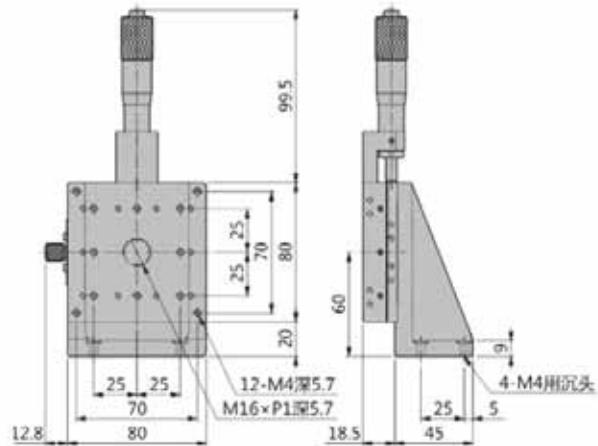
LZ-50-M2



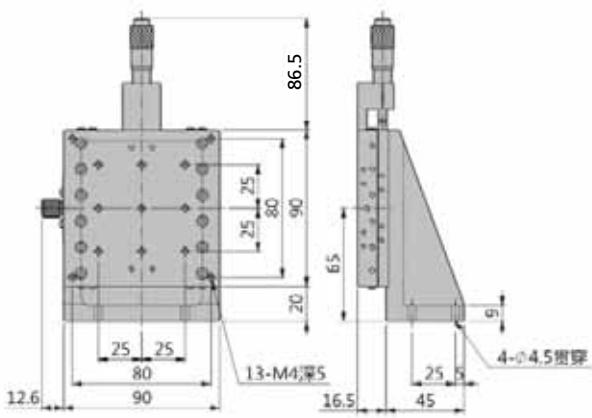
LZ-60-M2



LZ-80-M2



LZ-90-M2



# 旋轉平台：θ 軸



R-60-L



R-90-L

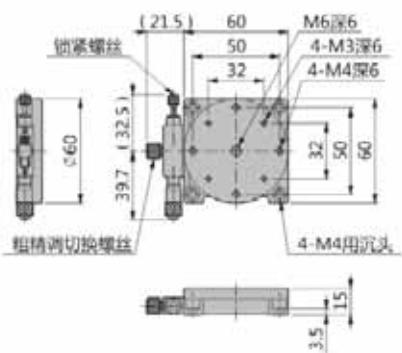


R-125-L

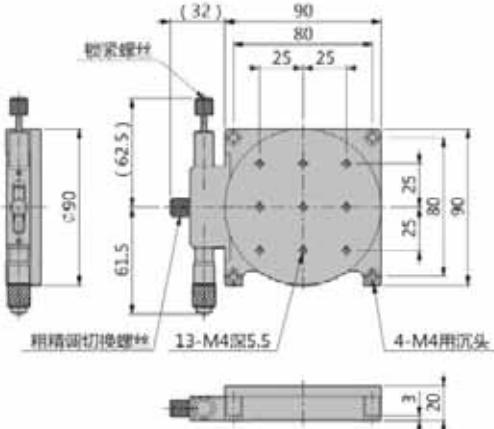
## ► 規格參數

	R-60-L	R-90-L	R-125-L
移動方向		θ 軸一個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式		微分頭 (測微器)	
台面大小	ø60mm	ø90mm	ø125mm
台面厚度	15mm	20mm	
行程		360° 粗調, ± 5° 精調	
負載		29.4N (3kgf)	
最小刻度	10'	5'	
微分頭每格	≈ 0.96'	≈ 0.6'	≈ 0.46'
同心度		0.03mm	
平行度	0.3mm	0.04mm	0.05mm
重量	0.16kg	0.50kg	0.90kg

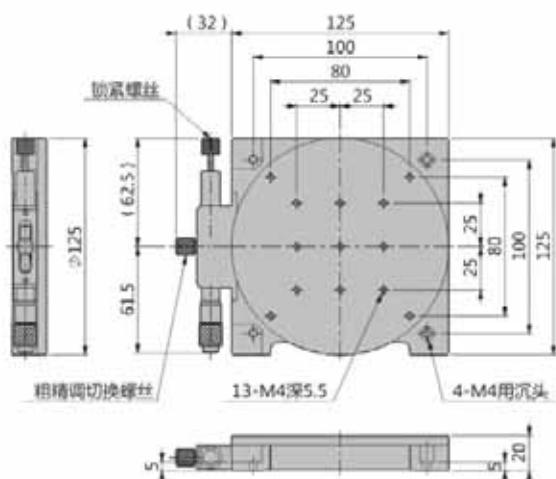
R-60-L



R-90-L

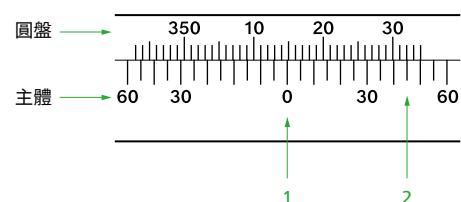


R-125-L



### ► 讀數方法

- 先確定主體上游標 0 的位置，圓盤每格為  $1^\circ$ ，右圖為  $14^\circ$
- 再看圓盤的刻度線和主體游標刻度線重合的值，右圖為  $45'$
- 將 1 和 2 的值相加，所以右圖為  $14^\circ 45'$



# 旋轉平台：θ 軸



RP-40-L



RP-60-L



RP-80-L



RP-90-L



RP-100-L

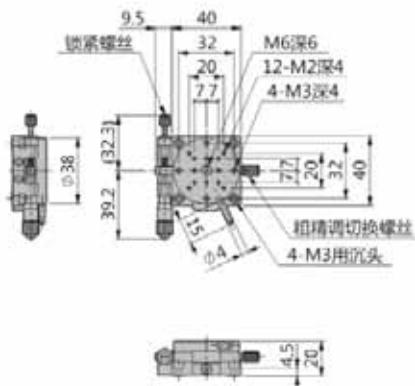


RP-125-L

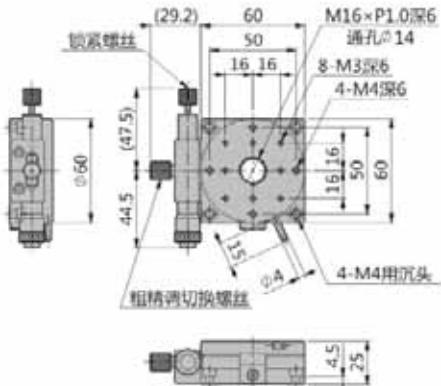
► 規格參數						
	RP-40-L	RP-60-L	RP-80-L	RP-90-L	RP-100-L	RP-125-L
移動方向	θ 軸一個方向					
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)					
驅動方式	微分頭 (測微器)					
台面大小	ø38mm	ø60mm	ø80mm	ø90mm	ø100mm	ø125mm
台面厚度	20mm	25mm				
行程	360° 粗調, ± 5° 精調					
負載	9.8N (1kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N (4kgf)			49N (5kgf)
最小刻度	10'	5'				
微分頭每格	≈ 1.44'	≈ 0.92'	≈ 0.67'	≈ 0.61'	≈ 0.56'	≈ 0.46'
同心度	0.03mm					
平行度	0.03mm		0.04mm		0.05mm	
重量	0.1kg	0.30kg	0.52kg	0.62kg	0.72kg	1.20kg



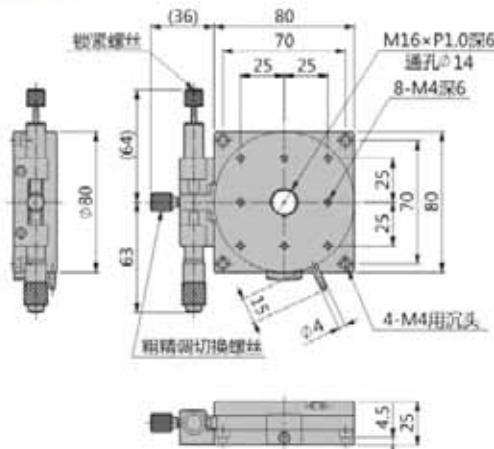
RP-40-L



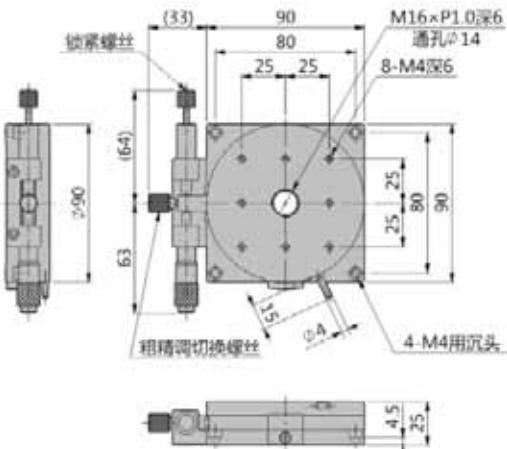
RP-60-L



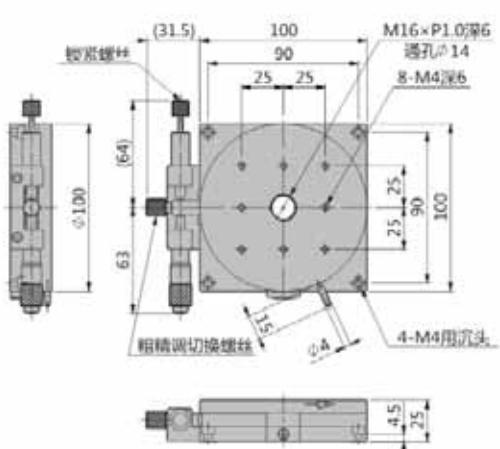
RP-80-L



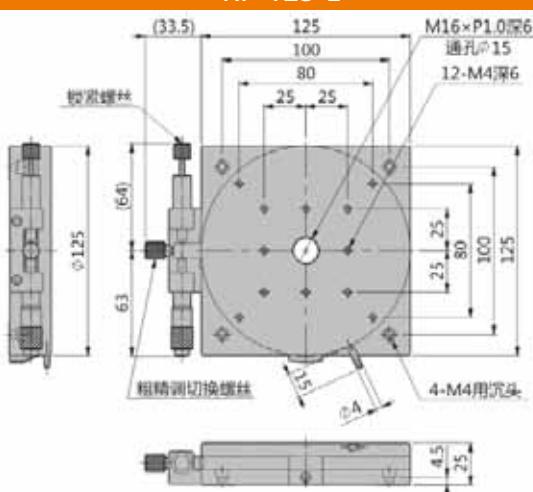
RP-90-L



RP-100-L



RP-125-L



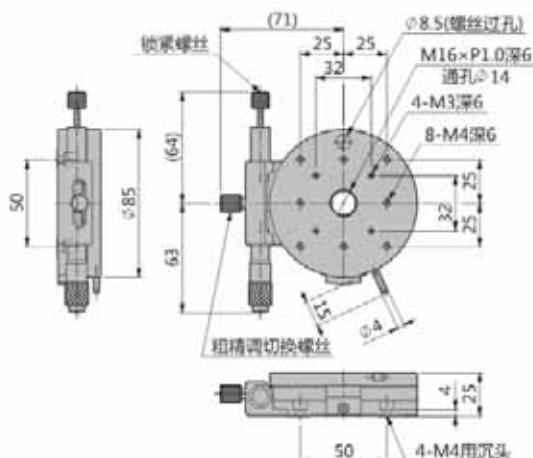
# 旋轉平台：θ 軸



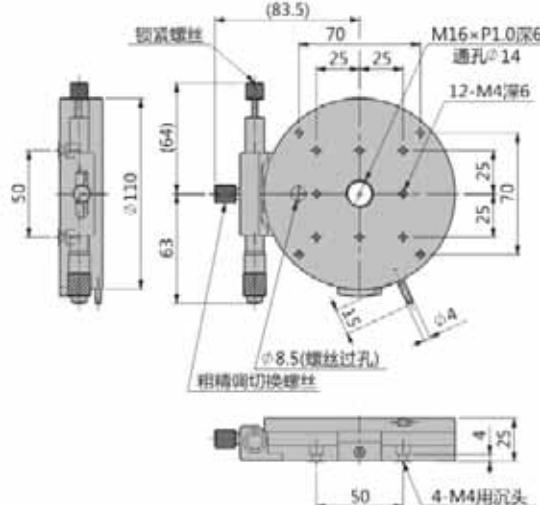
## ► 規格參數

	RP-85-L	RP-110-L	RPT-100-L	RPT-160-L
移動方向	$\theta$ 軸一個方向			
主體材質	鋁合金（黑色陽極）			
驅動方式	微分頭（測微器）			
台面大小	$\varnothing 85\text{mm}$	$\varnothing 110\text{mm}$	$\varnothing 100\text{mm}$	$\varnothing 158\text{mm}$
台面厚度	25mm		20mm	30mm
行程	$360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調			
負載	39.6N (4kgf)			78.4N (8kgf)
最小刻度	5'			1'
微分頭每格	$\approx 0.72'$	$\approx 0.57'$	$\approx 0.53'$	$\approx 0.36'$
同心度	0.03mm			
平行度	0.04mm		0.05mm	
重量	0.51kg	0.80kg	0.50kg	1.74kg

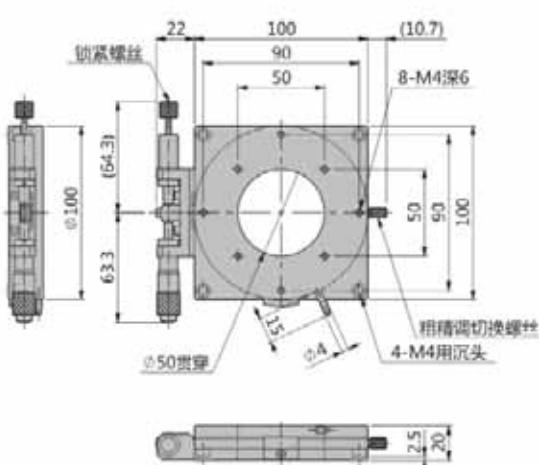
RP-85-L



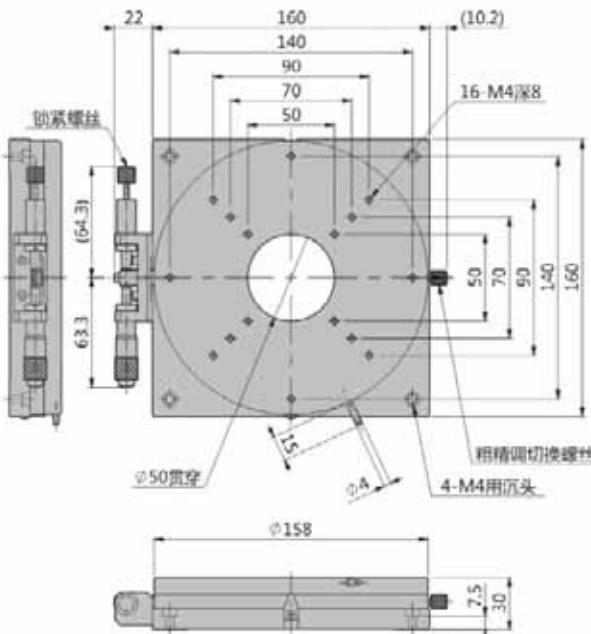
RP-110-L



RPT-100-L

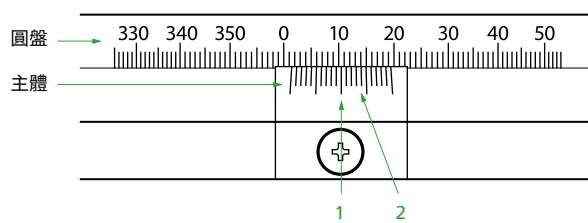


RPT-160-L

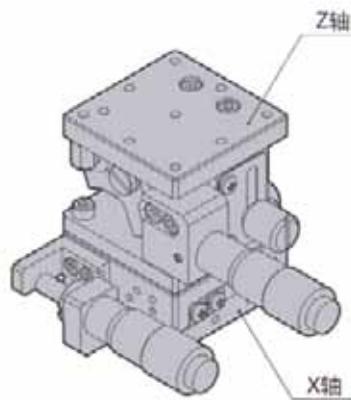


### ► 讀數方法

- 先確定主體上游標 0 的位置，圓盤每格為  $1^\circ$ ，右圖為  $10^\circ$
- 再看圓盤的刻度線和主體游標刻度線重合的值，右圖為  $0.4^\circ$
- 將 1 和 2 的值相加，所以右圖為  $10.4^\circ$



# 多軸組合：XZ 軸（水平升降）



手動位移平台

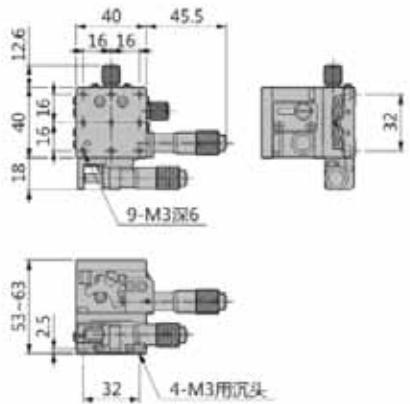
## ► 組合平台

	X 軸	Z 軸
XZ40-L	X40-L	Z40-L
XZ60-L	X60-L	Z60-L
XZ60-L-2	X60-L	Z60-2
XZ80-L-2	X80-L	Z80-2
XZ90-L-2	X90-L	Z90-2
XZ125-L-2	X125-L	Z125-2

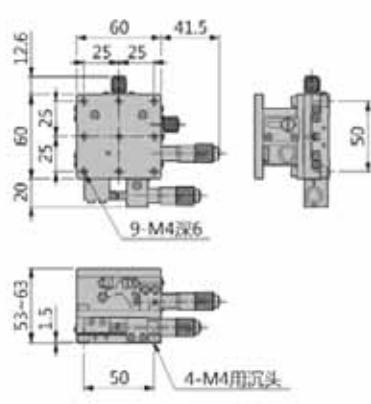
## ► 規格參數

	XZ40-L	XZ60-L	XZ60-L-2	XZ80-L-2	XZ90-L-2	XZ125-L-2
移動方向	XZ 軸兩個方向					
主體材質	鋁合金（黑色陽極）					
驅動方式	微分頭（測微器）					
台面大小	40mm x 40mm	60mm x 60mm	80mm x 80mm	90mm x 90mm	125mm x 125mm	
行程	X 軸： $\pm 6.5\text{mm}$ Z 軸： $10\text{mm}$			X 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $10\text{mm}$		X 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $30\text{mm}$
負載	19.2N (2kgf)	29.4N (3kgf)	58.8N (6kgf)	88.2N (9kgf)	147N (15kgf)	
最小刻度	0.01mm					
重量	0.31kg	0.51kg	0.63kg	0.62kg	1.18kg	3.38kg

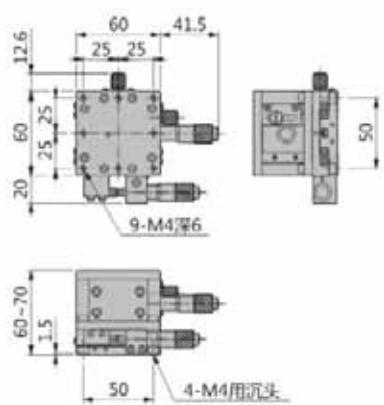
XZ40-L



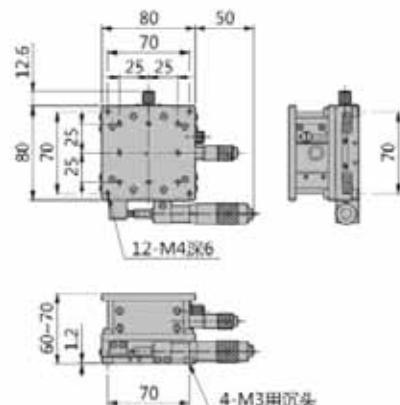
XZ60-L



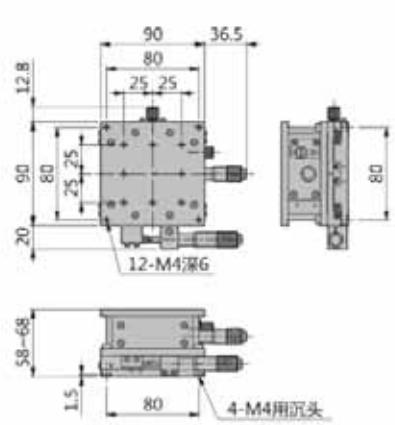
XZ60-L-2



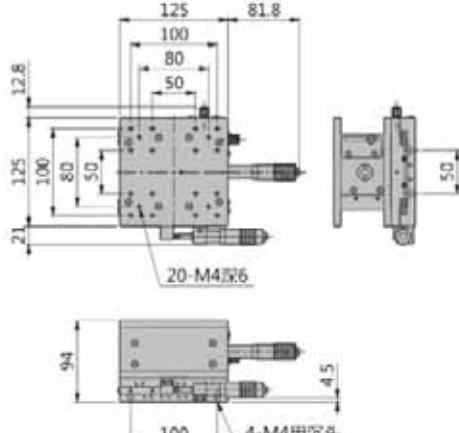
XZ80-L-2



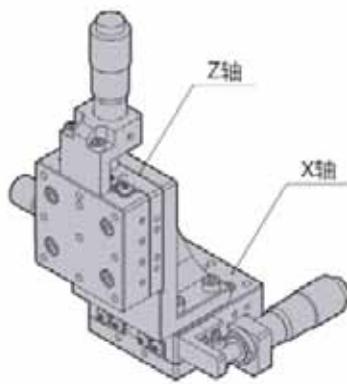
XZ90-L-2



XZ125-L-2



# 多軸組合：XZ 軸（垂直升降）



## ► 組合平台

	X 軸	Z 軸
XLZ40-L-M2	X40-L	LZ40-M2
XLZ50-L-M2	X50-L	LZ50-M2
XLZ60-L-M2	X60-L	LZ60-M2
XLZ90-L-M2	X90-L	LZ90-M2

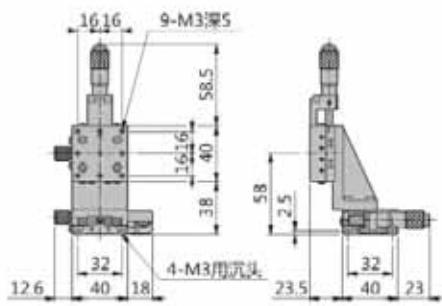
## ► 規格參數

	XLZ40-L-M2	XLZ50-L-M2	XLZ60-L-M2	XLZ90-L-M2
移動方向	XZ 軸兩個方向			
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)			
驅動方式	微分頭 (測微器)			
台面大小	40mm x 40mm	50mm x 50mm	60mm x 60mm	90mm x 90mm
行程	X 軸： $\pm 6.5\text{mm}$ Z 軸： $\pm 6.5\text{mm}$		X 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $\pm 12.5\text{mm}$	
負載	19.2N (2kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N(4kgf)	58.8N (6kgf)
最小刻度	0.01mm			
重量	0.36kg	0.52kg	0.69kg	1.35kg

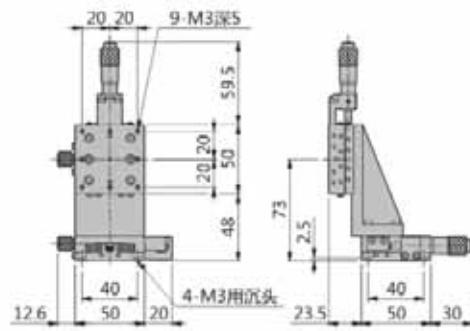


手動位移平台

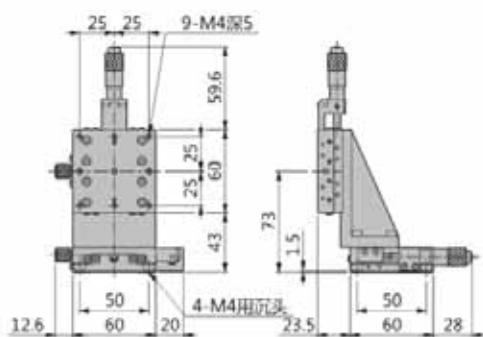
XLZ40-L-M2



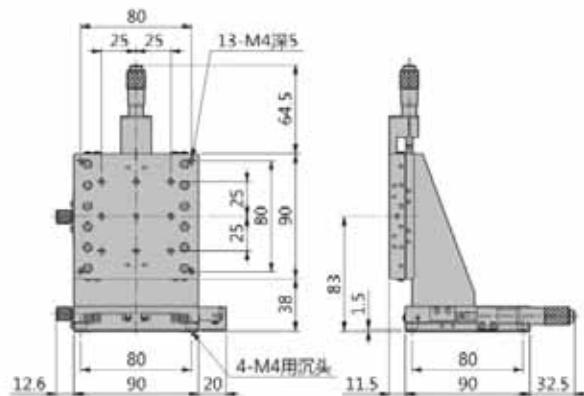
XLZ50-L-M2



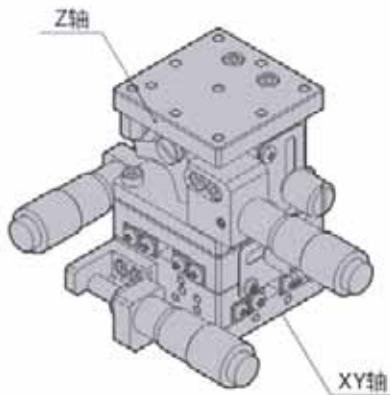
XLZ60-L-M2



XLZ90-L-M2



# 多軸組合：XYZ 軸 (水平升降)



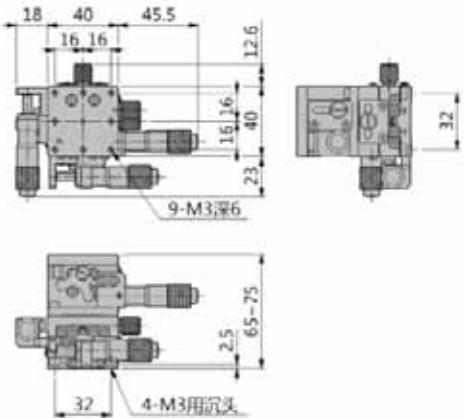
## ► 組合平台

	XY 軸	Z 軸
XYZ40-LS	XY40-LS	Z40
XYZ60-LS	XY60-LS	Z60
XYZ60-LS-2	XY60-LS	Z60-2
XYZ80-L-2	XY80-L	Z80-2
XYZ90-LS-2	XY90-LS	Z90-2
XYZ125-LS-2	XY125-LS	Z125-2

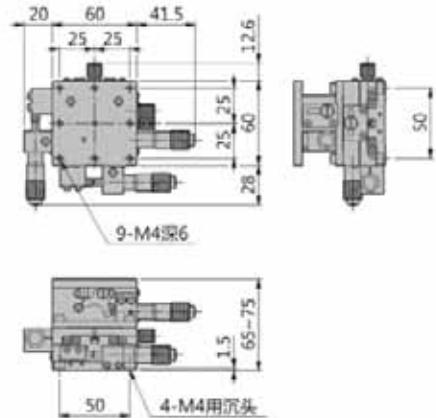
## ► 規格參數

	XYZ40-LS	XYZ60-LS	XYZ60-LS-2	XYZ80-L-2	XYZ90-LS-2	XYZ125-LS-2
移動方向	XYZ 軸三個方向					
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)					
驅動方式	微分頭 (測微器)					
台面大小	40mm x 40mm	60mm x 60mm	80mm x 80mm	90mm x 90mm	125mm x 125mm	
行程	XY 軸： $\pm 6.5\text{mm}$ Z 軸： $10\text{mm}$			XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $10\text{mm}$	XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $20\text{mm}$	
負載	19.2N (2kgf)	29.4N (3kgf)	58.8N (6kgf)	88.2N (9kgf)	147N (15kgf)	
最小刻度	0.01mm					
重量	0.44kg	0.75kg	0.87kg	1.62kg	1.70kg	4.78kg

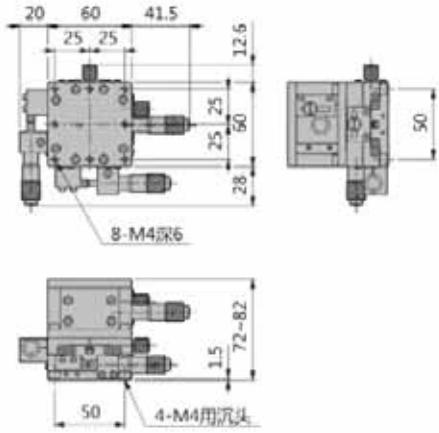
XYZ40-LS



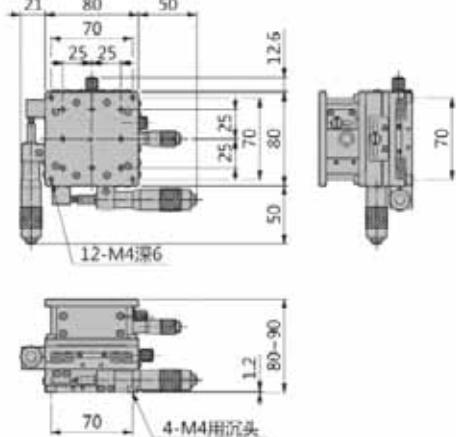
XYZ60-LS



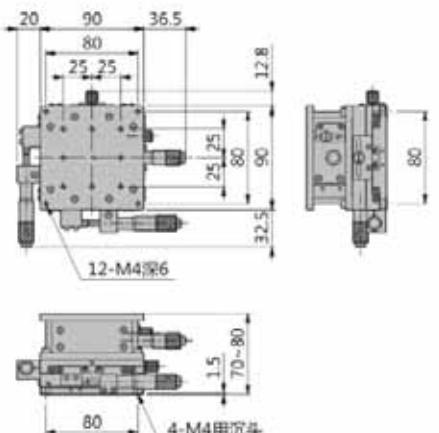
XYZ60-LS-2



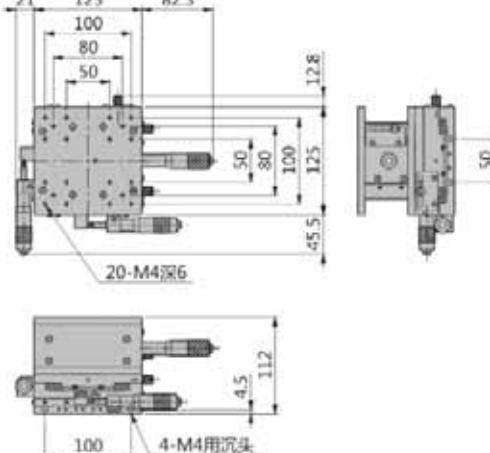
XYZ80-L-2



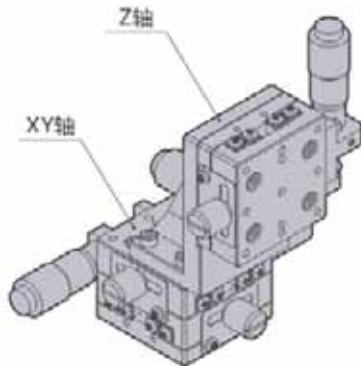
XYZ90-LS-2



XYZ125-LS-2



# 多軸組合：XYZ 軸 (垂直升降)



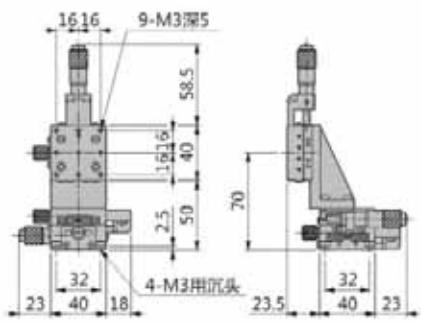
## ► 組合平台

	XY 軸	Z 軸
XYLZ40-LS-M2	XY40-LS	LZ40-M2
XYLZ50-LS-M2	XY50-LS	LZ50-M2
XYLZ60-LS-M2	XY60-LS	LZ60-M2
XYLZ90-LS-M2	XY90-LS	LZ90-M2

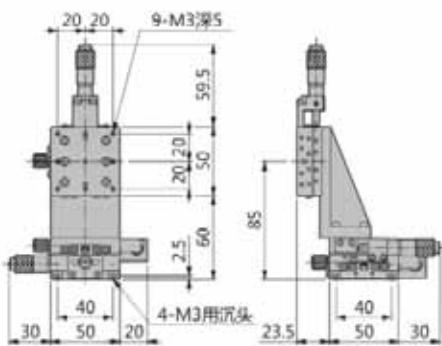
## ► 規格參數

	XYLZ40-LS-M2	XYLZ50-LS-M2	XYLZ60-LS-M2	XYLZ90-LS-M2
移動方向	XYZ 軸三個方向			
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)			
驅動方式	微分頭 (測微器)			
台面大小	40mm x 40mm	50mm x 50mm	60mm x 60mm	90mm x 90mm
行程	XY 軸： $\pm 6.5\text{mm}$ Z 軸： $\pm 6.5\text{mm}$			XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $\pm 12.5\text{mm}$
負載	19.2N (2kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N(4kgf)	58.8N (6kgf)
最小刻度	0.01mm			
重量	0.49kg	0.62kg	0.93kg	1.83kg

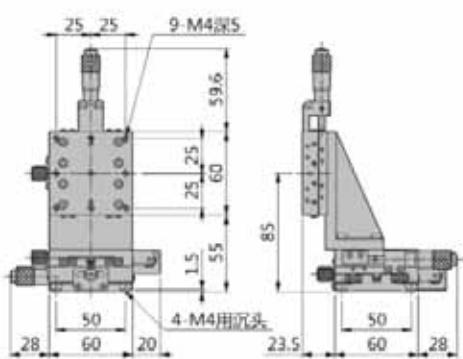
XYLZ40-LS-M2



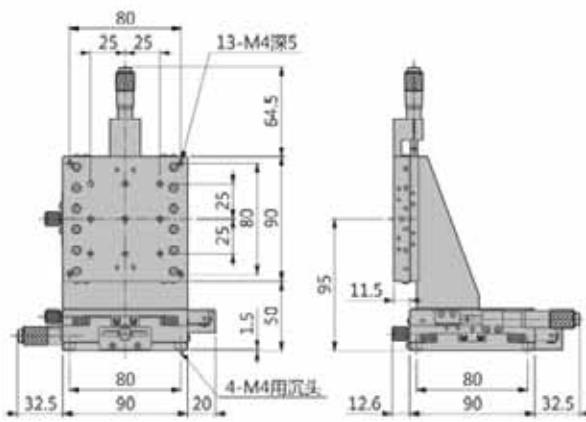
XYLZ50-LS-M2



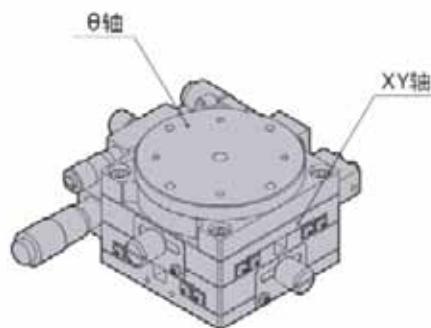
XYLZ60-LS-M2



XYLZ90-LS-M2



# 多軸組合：XYθ 軸



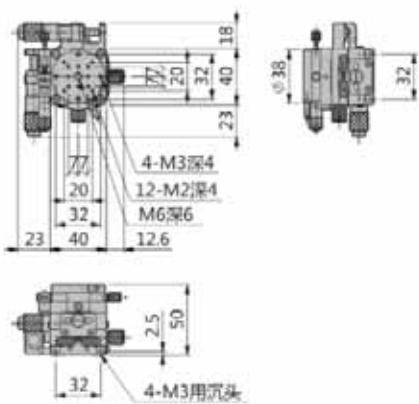
## ► 組合平台

	XY 軸	θ 軸
XYRP40-LS	XY40-LS	RP40-L
XYSR60-LS	XY60-LS	R60-L
XYRP60-LS	XY60-LS	RP60-L
XYRP80-LS	XY80-L	RP80-L
XYSR90-LS	XY90-LS	R90-L
XYRP90-LS	XY90-LS	RP90-L

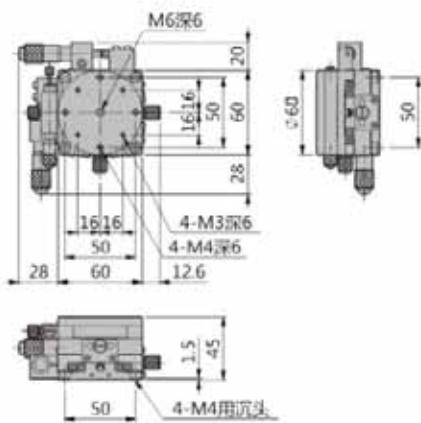
## ► 規格參數

	XYRP40-LS	XYSR60-LS	XYRP60-LS	XYRP80-LS	XYSR90-LS	XYRP90-LS
移動方向	XZθ 軸三個方向					
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)					
驅動方式	微分頭 (測微器)					
台面大小	ø38mm	ø60mm	ø80mm	ø90mm		
行程	XY 軸： $\pm 6.5\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調		XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調			
負載	8.8N (1kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N (9kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N (4kgf)	
最小刻度	0.01mm					
重量	0.37kg	0.64kg	0.78kg	1.57kg	1.50kg	1.62kg

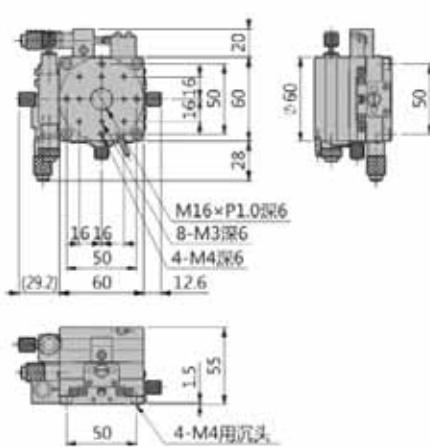
XYRP40-LS



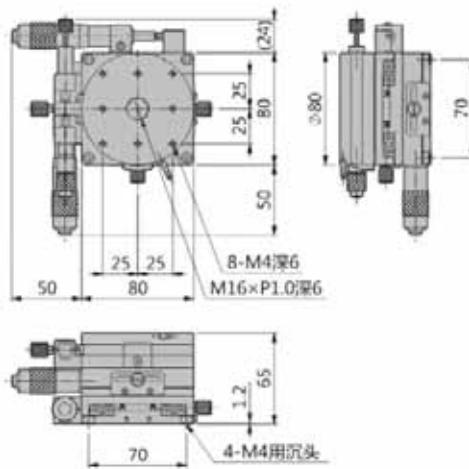
XYR60-LS



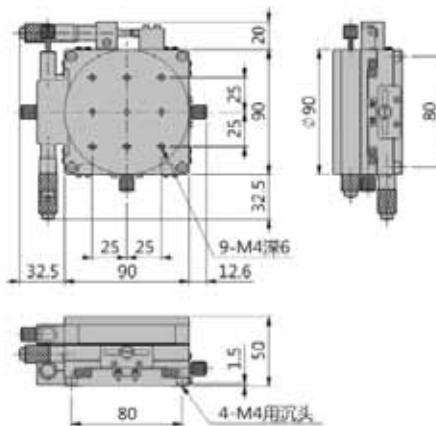
XYRP60-LS



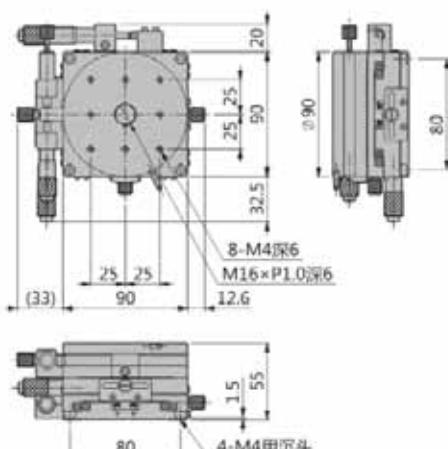
XYRP80-LS



XYR90-LS



XYRP90-LS



# 多軸組合：XYθ 軸

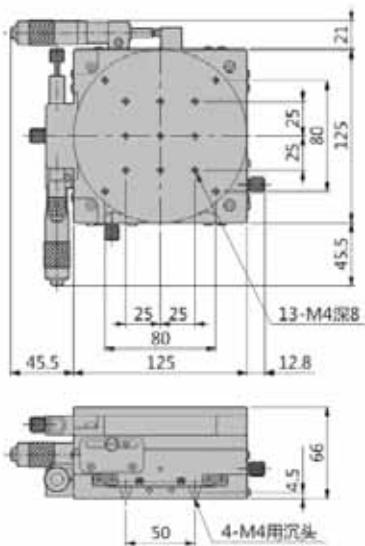
## ► 組合平台

	XY 軸	θ 軸
XYR125-LS	XY125-LS	R125-L
XYRP125-LS	XY125-LS	RP125-L

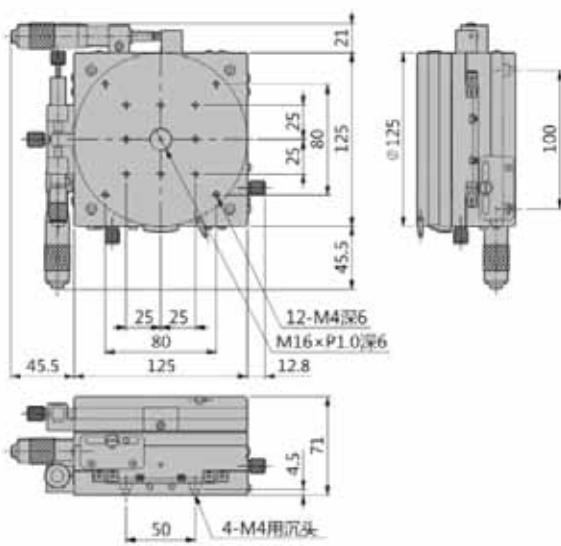
## ► 規格參數

	XYR125-LS	XYRP125-LS
移動方向	XZθ 軸三個方向	
主體材質	鋁合金（黑色陽極）	
驅動方式	微分頭（測微器）	
台面大小	Ø125mm	
行程	XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調	
負載	49N (5kgf)	
最小刻度	0.01mm	
重量	2.42kg	2.72kg

XYR125-LS



XYRP125-LS



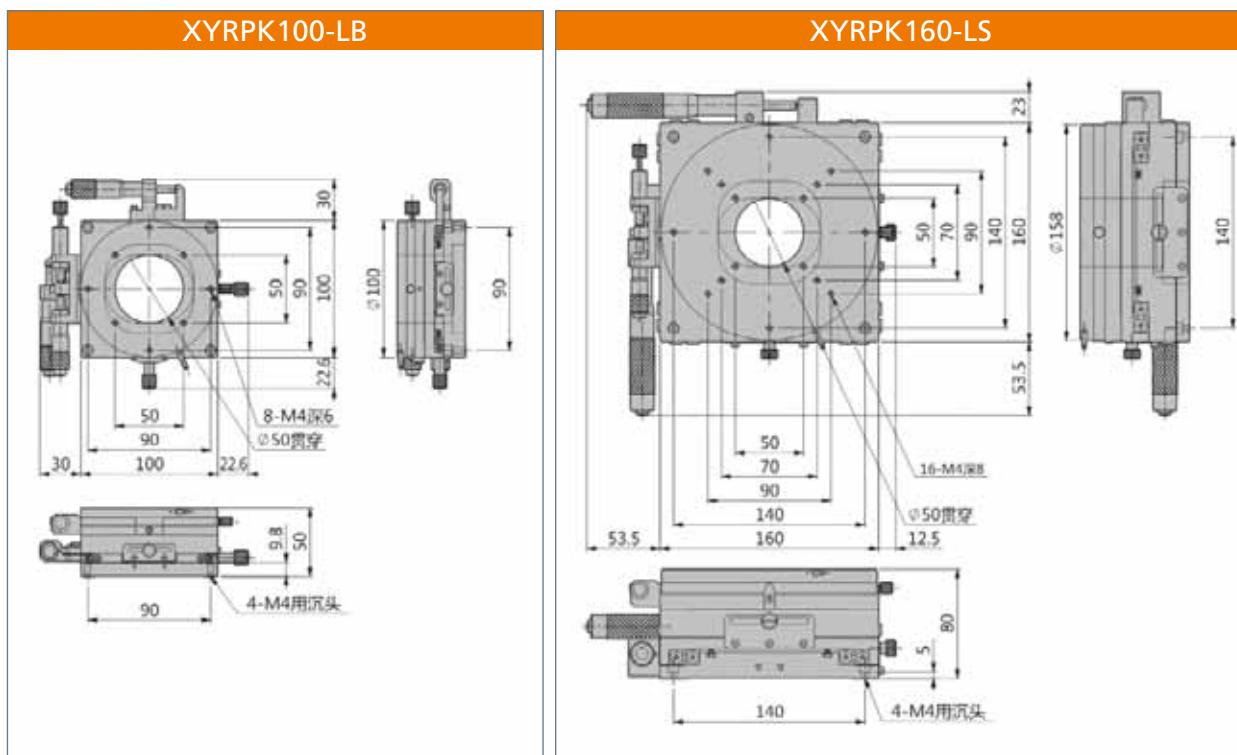
## 多軸組合：XYθ 軸

▶ 組合平台

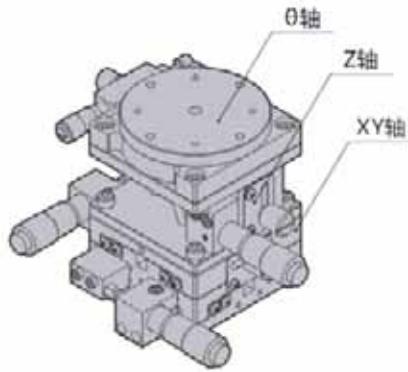
	XY 軸	θ 軸
XYRPK100-LB	XY100-LBK	RPT100-L
XYRPK160-LS	XY160-LBK	RPT160-L

規格參數

	XYRPK100-LB	XYRPK160-LS
移動方向	XZθ 軸三個方向	
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式	微分頭 (測微器)	
台面大小	Ø100mm	Ø158mm
行程	XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調	XY 軸： $\pm 25\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調
負載	49N (5kgf)	
最小刻度	0.01mm	
重量	1.39kg	6.04kg



# 多軸組合：XYZθ 軸



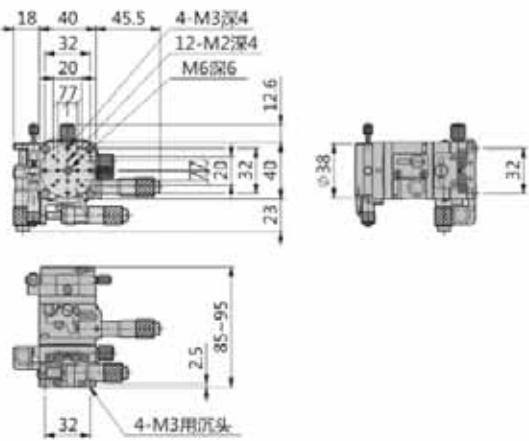
## ► 組合平台

	XY 軸	Z 軸	θ 軸
XYZRP40-LS	XY40-LS	Z40	RP40-L
XYZR60-LS	XY60-LS	Z60	R60-L
XYZRP60-LS-2	XY60-LS	Z60-2	RP60-L
XYZRP80-LS-2	XY80-L	Z80-2	RP80-L
XYZRP90-LS-2	XY90-LS	Z90-2	RP90-L

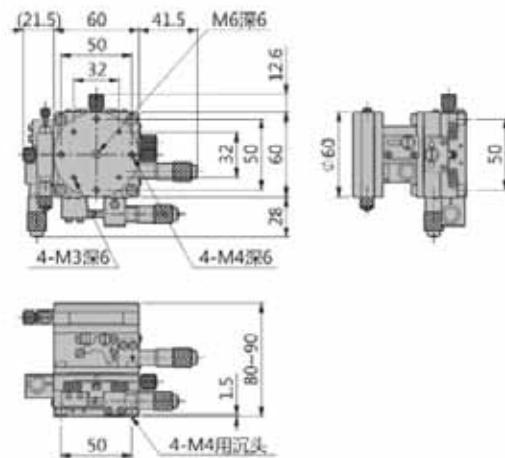
## ► 規格參數

	XYZRP40-LS	XYZR60-LS	XYZRP60-LS-2	XYZRP80-LS-2	XYZRP90-LS-2		
移動方向	XYZθ 軸四個方向						
主體材質	鋁合金（黑色陽極）						
驅動方式	微分頭（測微器）						
台面大小	ø38mm	ø60mm	ø80mm	ø90mm			
行程	XY 軸： $\pm 6.5\text{mm}$ Z 軸： $10\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調			XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $10\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調			
負載	9.8N (2kgf)	29.4N (3kgf)	39.2N (4kgf)				
最小刻度	0.01mm						
重量	0.54kg	0.91kg	1.17kg	2.14kg	2.33kg		

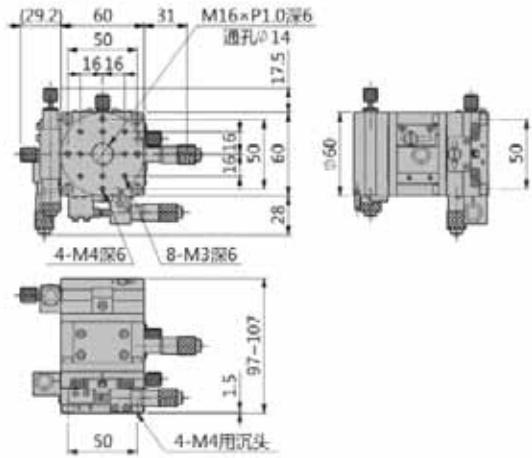
XYZRP40-LS



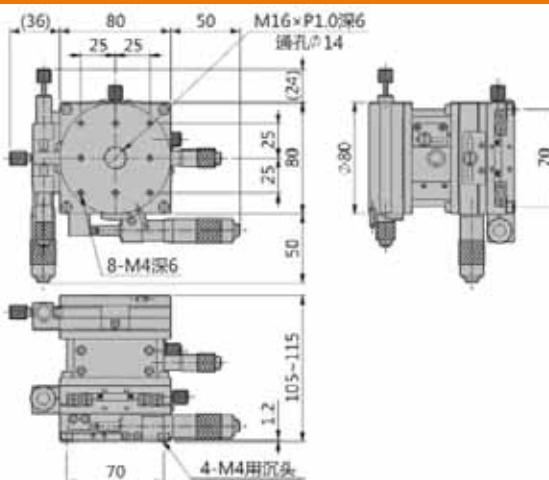
XYZR60-LS



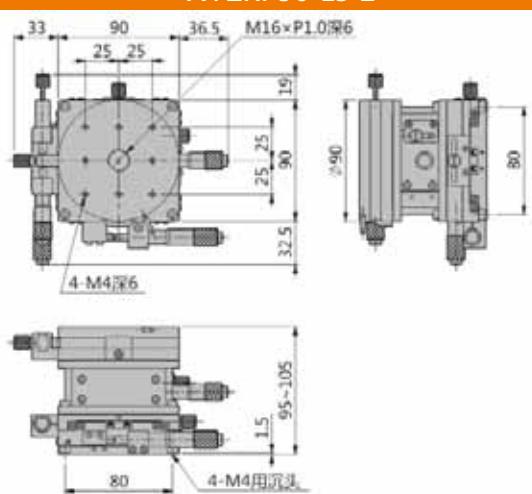
XYZRP60-LS-2



XYZRP80-LS-2



XYZRP90-LS-2



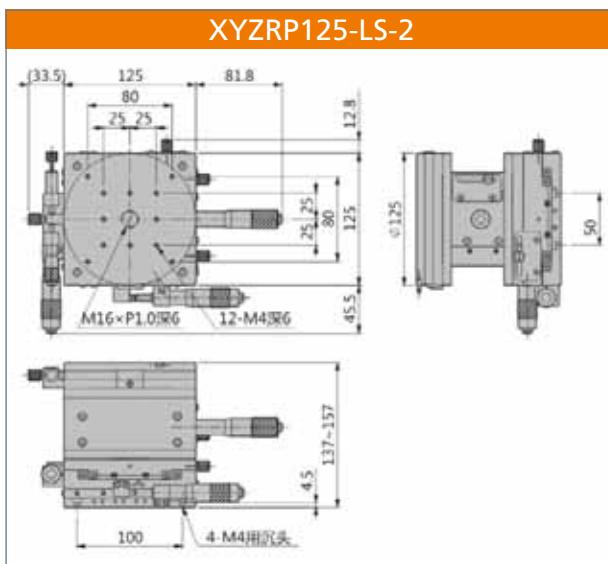
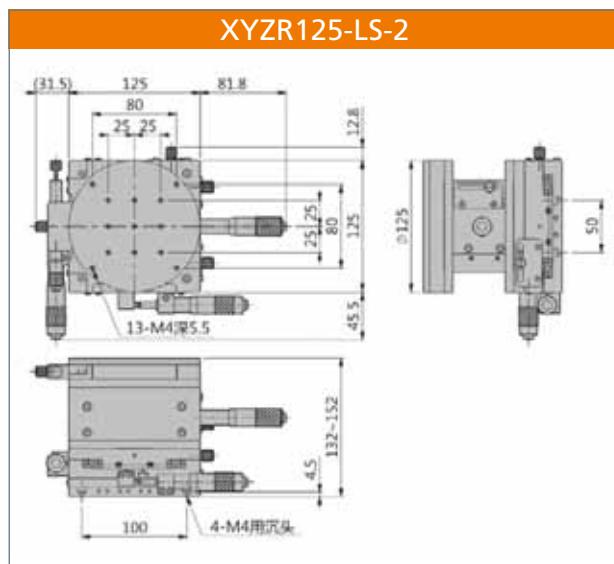
# 多軸組合：XYZθ 軸

## ► 組合平台

	XY 軸	Z 軸	θ 軸
XYZR125-LS-2	XY125-LS	Z125-2	R125-L
XYZRP125-LS-2	XY125-LS	Z125-2	RP125-L

## ► 規格參數

	XYZR125-LS-2	XYZRP125-LS-2
移動方向	XYZθ 軸四個方向	
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式	微分頭 (測微器)	
台面大小	Ø125mm	
行程	XY 軸： $\pm 12.5\text{mm}$ Z 軸： $20\text{mm}$ θ 軸： $360^\circ$ 粗調， $\pm 5^\circ$ 精調	
負載	49N (5kgf)	
最小刻度	0.01mm	
重量	4.40kg	4.70kg



# 交叉導軌型：精研絲桿驅動型



STMX1016



STMX1016-D



STMY1016

**SOAR**

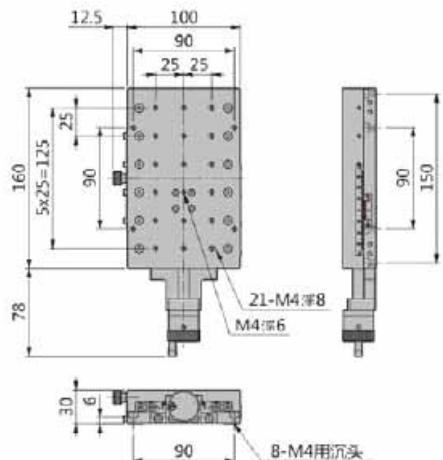
手動位移平台

## ► 規格參數

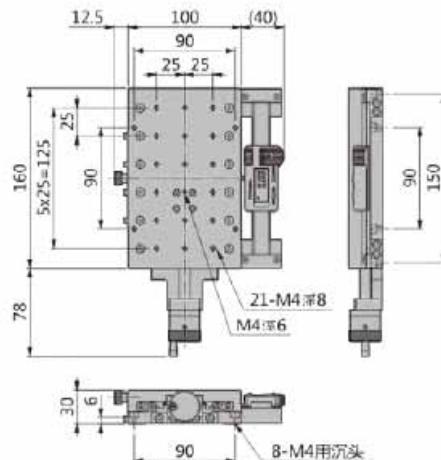
	STMX1016	STMX1016-D	STMY1016
移動方向	X 軸一個方向	XY 軸兩個方向	
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式	精密研磨絲桿 + 手輪		
台面大小	100mm x 160mm		
台面厚度	30mm		60mm
行程	± 35mm		
負載	392N (40kgf)		
最小刻度	0.1mm		
平行度	0.05mm		0.1mm
重量	1.50kg	1.60kg	2.60kg



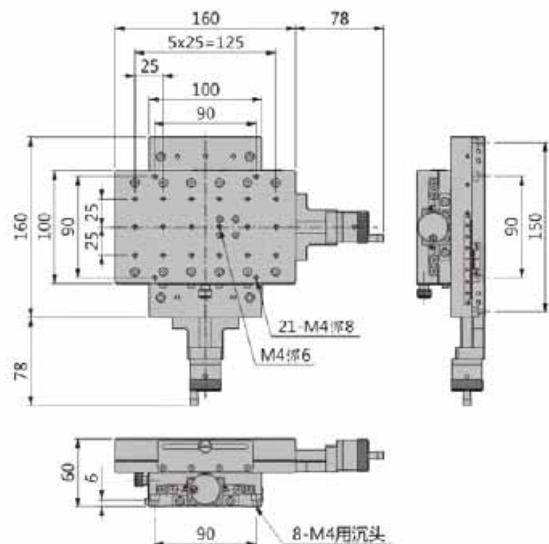
STMX1016



STMX1016-D



STMY1016



# 交叉導軌型：精研絲桿驅動型



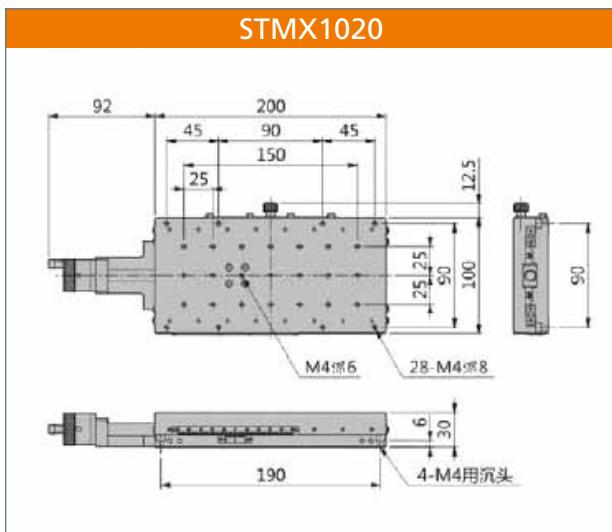
STMX1020



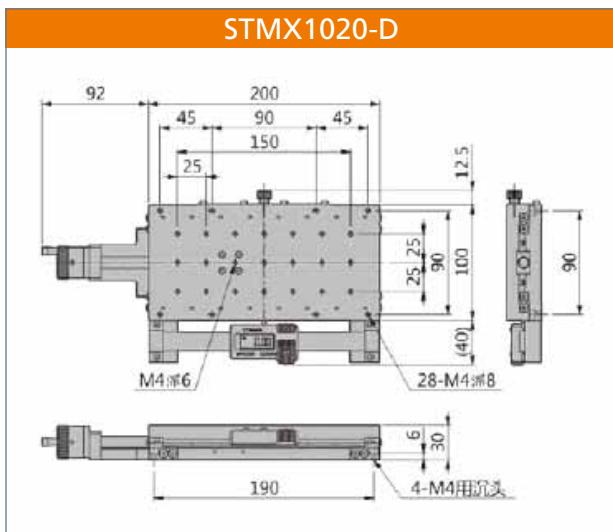
STMX1020-D

規格參數

	STMX1020	STMX1020-D
移動方向	X 軸一個方向	
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式	精密研磨絲桿 + 手輪	
台面大小	100mm x 200mm	
台面厚度	30mm	
行程	± 50mm	
負載	392N (40kgf)	
最小刻度	0.1mm	
平行度	0.05mm	
重量	1.60kg	1.90kg



STMX1020



STMX1020-D

# 交叉導軌型：精研絲桿驅動型



STMX1616



STMX1616-D



STMY1616

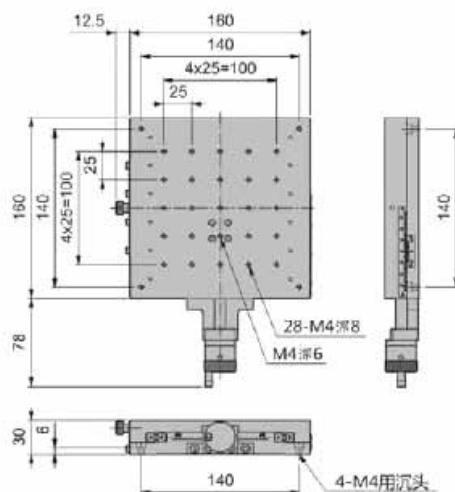
## ► 規格參數

	STMX1616	STMX1616-D	STMY1616
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式	精密研磨絲桿 + 手輪		
台面大小	160mm x 160mm		
台面厚度	30mm		60mm
行程		± 35mm	
負載		392N (40kgf)	
最小刻度		0.1mm	
平行度	0.05mm		0.1mm
重量	2.20kg	2.30kg	3.60kg

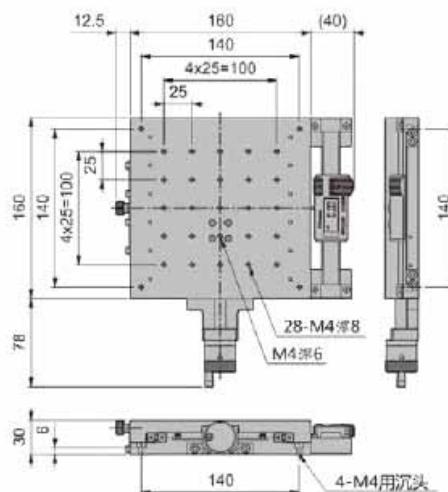


手動位移平台

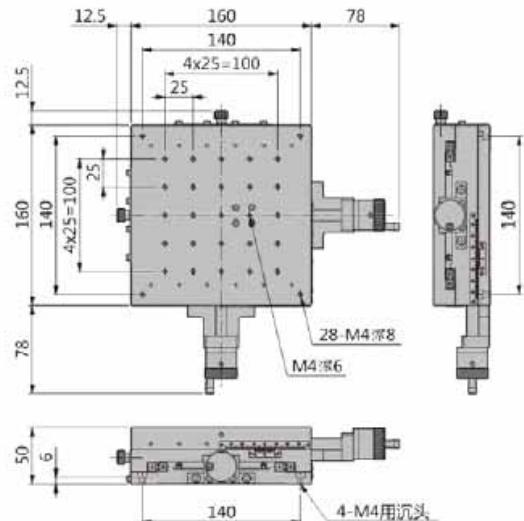
STMX1616



STMX1616-D



STMY1616



# 交叉導軌型：精研絲桿驅動型



STMX2020

STMX2020-D



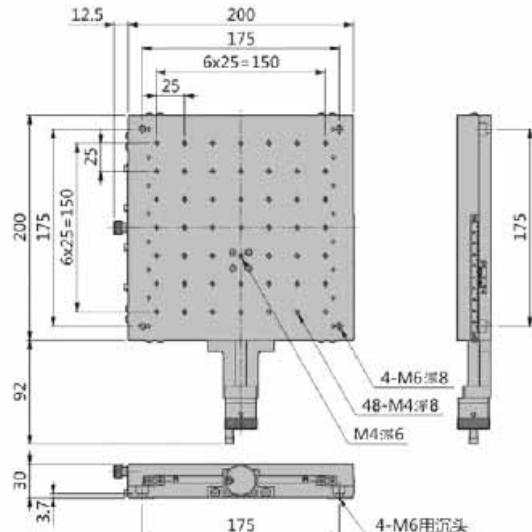
STMY2020

## ► 規格參數

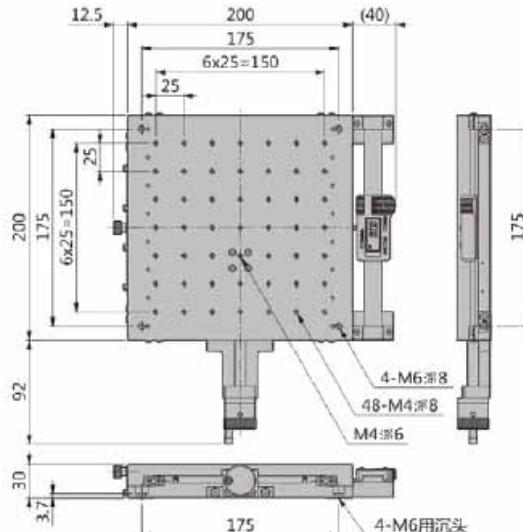
	STMX2020	STMX2020-D	STMY2020
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式	精密研磨絲桿 + 手輪		
台面大小	200mm x 200mm		
台面厚度	30mm		50mm
行程		± 50mm	
負載		392N (40kgf)	
最小刻度		0.1mm	
平行度	0.05mm		0.1mm
重量	2.90kg	3.20kg	4.60kg



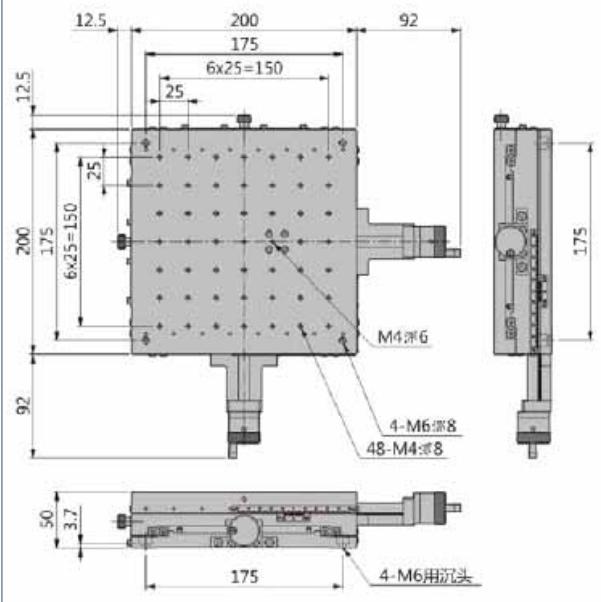
STMX2020



STMX2020-D



STMY2020



# 交叉導軌型： $\alpha\beta$ 軸



SGSX40-40-L



SGSX40-60-L



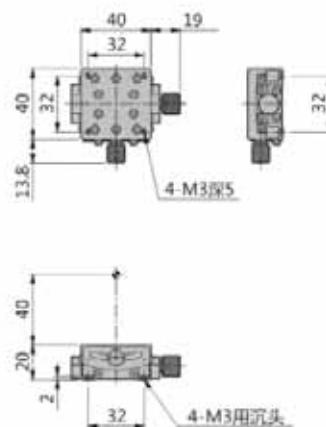
SGSY40-40-L

## ► 規格參數

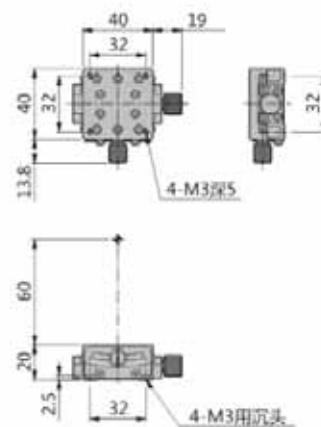
	SGSX40-40-L	SGSX40-60-L	SGSY40-40-L
移動方向	$\alpha$ 軸一個方向		$\alpha\beta$ 軸兩個方向
驅動方式		蝸輪蝸桿	
台面大小		40mm x 40mm	
中心高度	40 ± 0.2	60 ± 0.2	40 ± 0.4
台面厚度		20mm	40mm
行程	$\pm 10^\circ$	$\pm 6^\circ$	(上) $\alpha$ 軸 $\pm 10^\circ$ (下) $\beta$ 軸 $\pm 6^\circ$
負載		28.4N (3kgf)	
重量	0.13kg	0.13kg	0.25kg



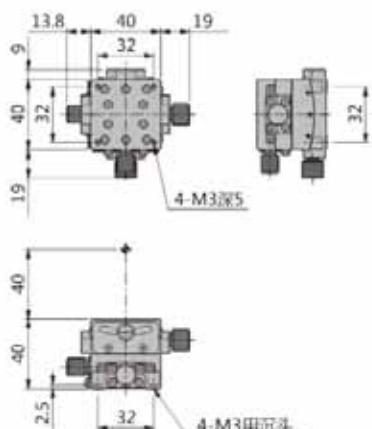
SGSX40-40-L



SGSX40-60-L



SGSY40-40-L



# 交叉導軌型： $\alpha\beta$ 軸



SGSX60-50-L



SGSX60-75-L

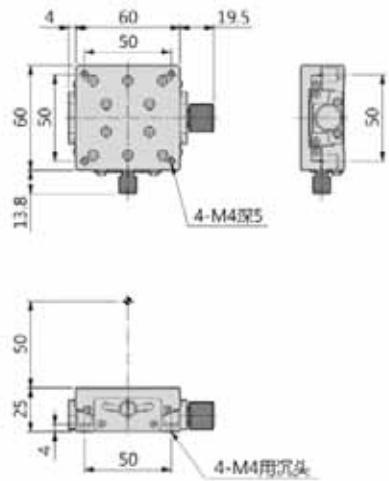


SGSY60-50-L

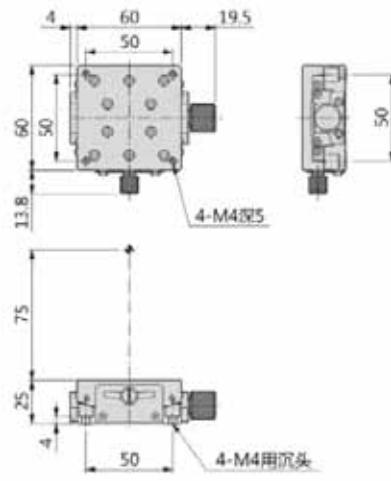
► 規格參數			
	SGSX60-50-L	SGSX60-75-L	SGSY60-50-L
移動方向	$\alpha$ 軸一個方向		$\alpha\beta$ 軸兩個方向
驅動方式	蝸輪蝸桿		
台面大小	60mm x 60mm		
中心高度	50 ± 0.2	75 ± 0.2	50 ± 0.4
台面厚度	25mm		50mm
行程	$\pm 10^\circ$	$\pm 6^\circ$	(上) $\alpha$ 軸 $\pm 10^\circ$ (下) $\beta$ 軸 $\pm 6^\circ$
負載	49N (5kgf)		
重量	0.32kg	0.32kg	0.64kg



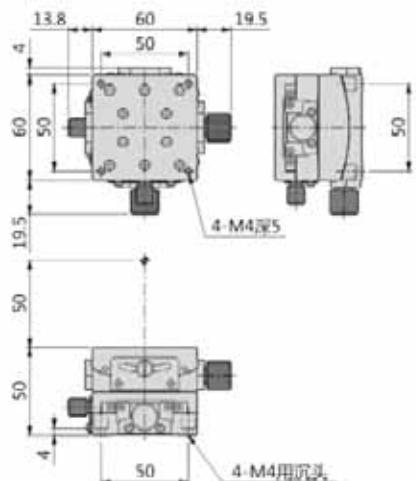
**SGSX60-50-L**



**SGSX60-75-L**



**SGSY60-50-L**



# 交叉導軌型： $\alpha\beta$ 軸



SGFX40-40-L



SGFX40-60-L



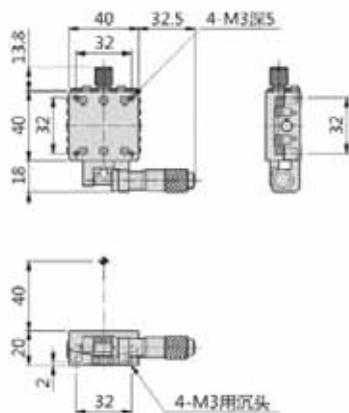
SGFY40-40L

## ► 規格參數

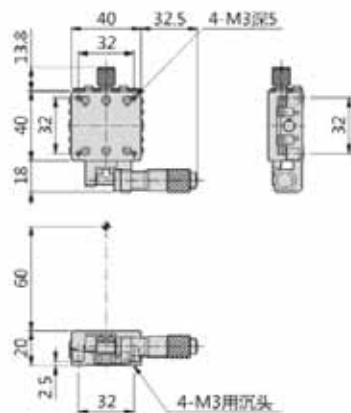
	SGFX40-40-L	SGFX40-60-L	SGFY40-40L
移動方向	$\alpha$ 軸一個方向		$\alpha\beta$ 軸兩個方向
驅動方式	微分頭		
台面大小	40mm x 40mm		
中心高度	40 ± 0.2	60 ± 0.2	40 ± 0.4
台面厚度	20mm		40mm
行程	$\pm 7^\circ$	$\pm 6^\circ$	(上) $\alpha$ 軸 $\pm 7^\circ$ (下) $\beta$ 軸 $\pm 6^\circ$
負載	28.4N (3kgf)		
重量	0.13kg	0.13kg	0.26kg



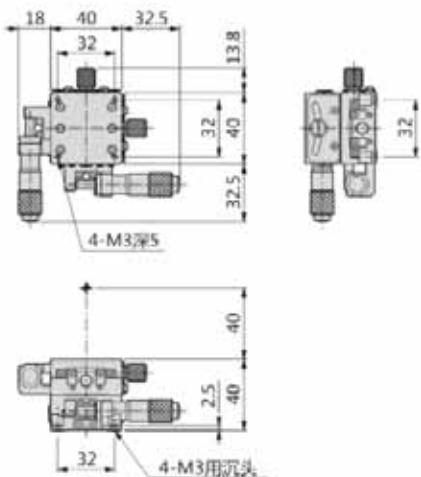
SGFX40-40-L



SGFX40-60-L



SGFY40-40L



# 交叉導軌型： $\alpha\beta$ 軸



SGFX60-50-L



SGFX60-75-L

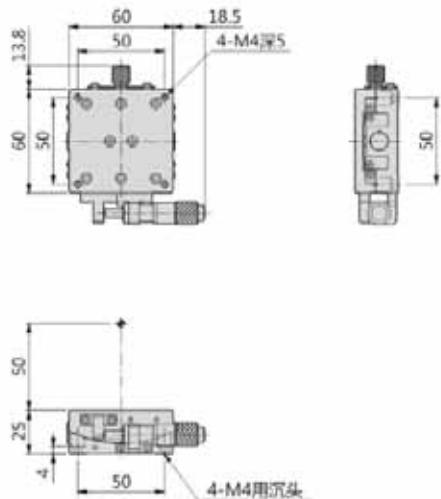


SGFY60-50-L

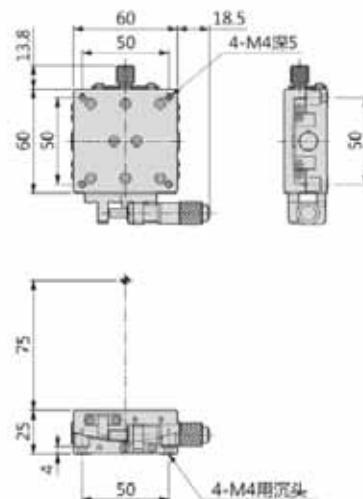
► 規格參數

	SGFX60-50-L	SGFX60-75-L	SGFY60-50-L
移動方向	α 軸一個方向		αβ 軸兩個方向
驅動方式	微分頭		
台面大小	60mm x 60mm		
中心高度	50 ± 0.2	75 ± 0.2	50 ± 0.4
台面厚度	25mm		50mm
行程	± 6°	± 4°	(上)α 軸 ± 6° (下)β 軸 ± 4°
負載	49N (5kgf)		
重量	0.29kg	0.29kg	0.58kg

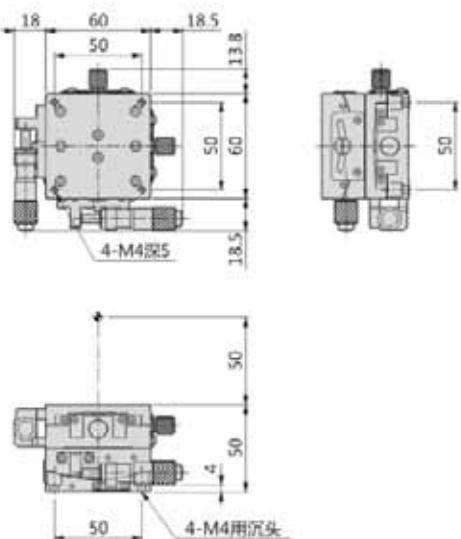
SGFX60-50-L



SGFX60-75-L



SGFY60-50-L



## 鋼條滾珠型



SGX-40-M



SGX-40-L



SGX-40-R



SGY-40-M



SGY-40-L



SGY-40-R

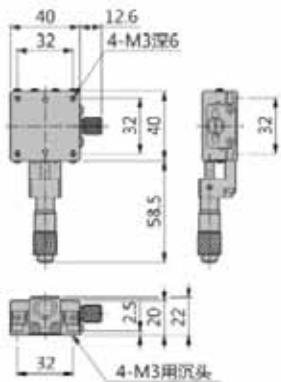
### ► 規格參數

	SGX-40-M	SGX-40-L	SGX-40-R	SGY-40-M	SGY-40-L	SGY-40-R
移動方向	X 軸一個方向			XY 軸兩個方向		
台面大小	40mm x 40mm					
台面厚度	20mm			40mm		
行程	$\pm 6.5\text{mm}$					
負載	19.6N (2kgf)					
最小刻度	0.01mm					
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 6\text{mm}$					
平行度	0.03mm			0.06mm		
重量	0.13kg			0.26kg		

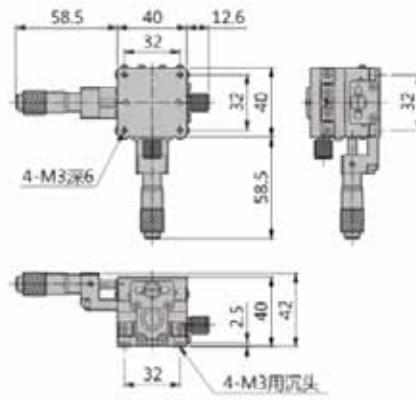


手動位移平台

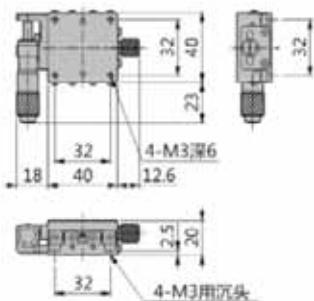
SGX-40-M



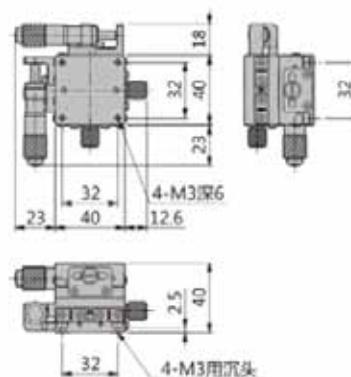
SGY-40-M



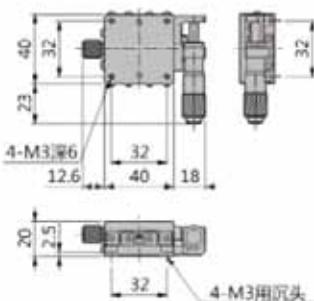
SGX-40-L



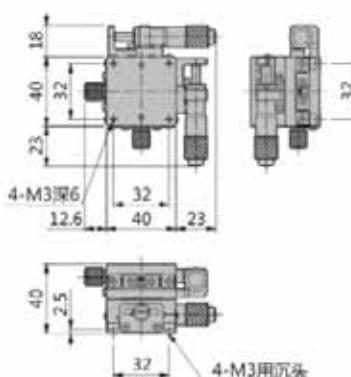
SGY-40-L



SGX-40-R



SGY-40-R



## 鋼條滾珠型



SGX-60-M



SGX-60-L



SGX-60-R



SGY-60-M



SGY-60-L

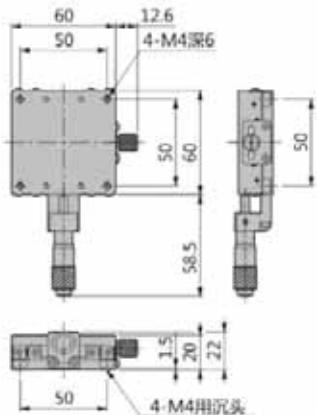


SGY-60-R

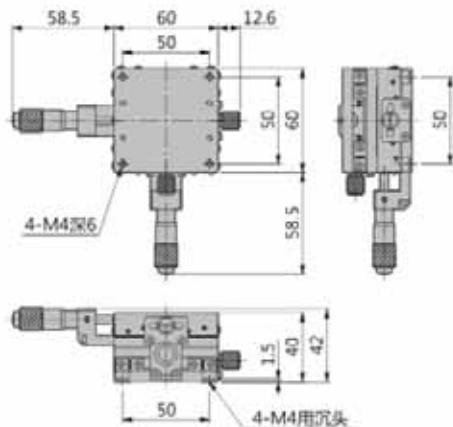
► 規格參數

	SGX-60-M	SGX-60-L	SGX-60-R	SGY-60-M	SGY-60-L	SGY-60-R
移動方向	X 軸一個方向			XY 軸兩個方向		
台面大小	60mm x 60mm					
台面厚度	20mm			40mm		
行程	$\pm 6.5\text{mm}$					
負載	39.2N (4kgf)					
最小刻度	0.01mm					
移動平行度	$\leq 0.02\text{mm} / 13\text{mm}$					
平行度	0.03mm			0.06mm		
重量	0.21kg			0.42kg		

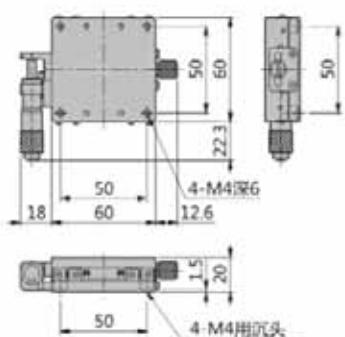
SGX-60-M



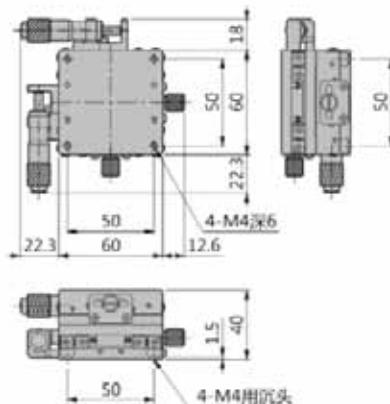
SGY-60-M



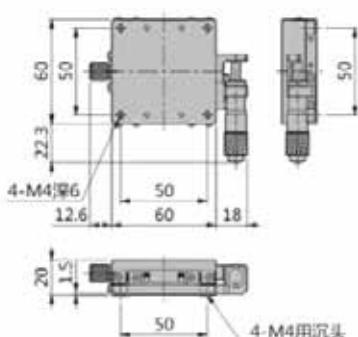
SGX-60-L



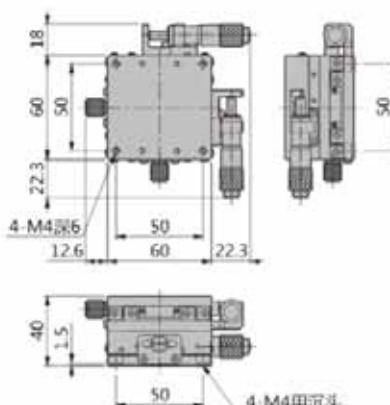
SGY-60-L



SGX-60-R



SGY-60-R



# 線性滾珠型：X-XY 軸



SBX25-C



SBX25-L



SBX25-R



SBY25-C



SBY25-L



SBY25-R

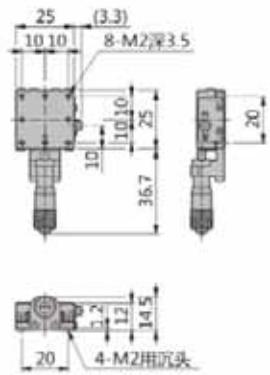
## ► 規格參數

	SBX25-C	SBX25-L	SBX25-R	SBY25-C	SBY25-L	SBY25-R			
移動方向	X 軸一個方向			XY 軸兩個方向					
主體材質	SUS440C								
驅動方式	微分頭（測微器）								
台面大小	25mm x 25mm								
台面厚度	12mm			24mm					
行程	$\pm 3\text{mm}$								
負載	39.2N (4kgf)								
最小刻度	0.01mm								
移動平行度	$\leq 0.005\text{mm} / 6\text{mm}$								
平行度	0.01mm			0.02mm					
重量	0.07kg			0.14kg					

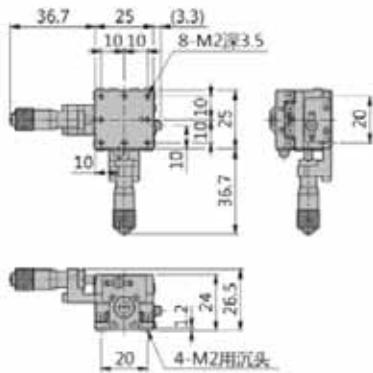


手動位移平台

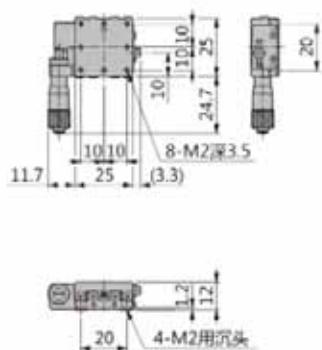
SBX25-C



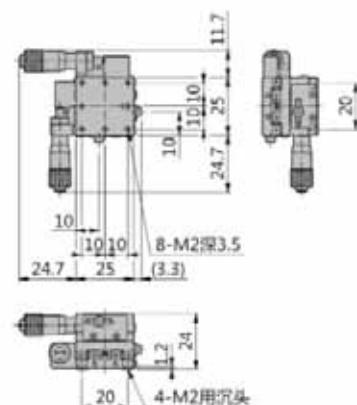
SBY25-C



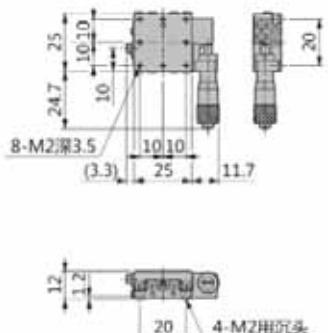
SBX25-L



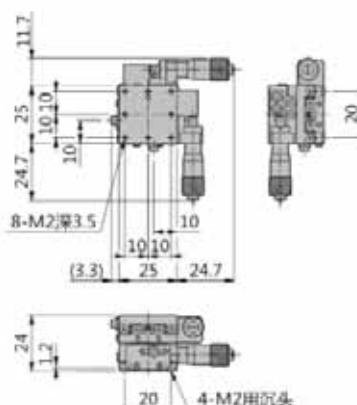
SBY25-L



SBX25-R



SBY25-R



## 線性滾珠型：X-XY 軸



SBX40-C



SBX40-L



SBX40-R



SBY40-C



SBY40-L



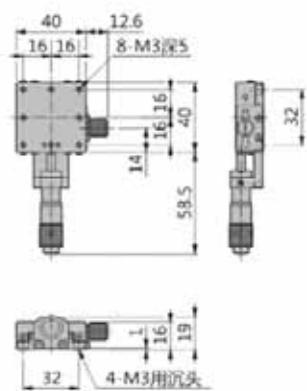
SBY40-R

► 規格參數											
	SBX40-C	SBX40-L	SBX40-R	SBY40-C	SBY40-L	SBY40-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	SUS440C										
驅動方式	微分頭（測微器）										
台面大小	40mm x 40mm										
台面厚度	16mm			32mm							
行程	$\pm 6.5\text{mm}$										
負載	98N (10kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$> 0.005\text{mm} / 13\text{mm}$										
平行度	0.02mm			0.04mm							
重量	0.23kg			0.46kg							

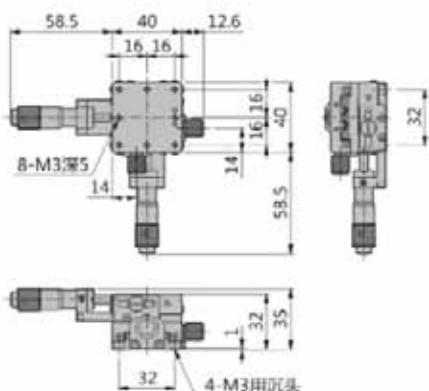


手動位移平台

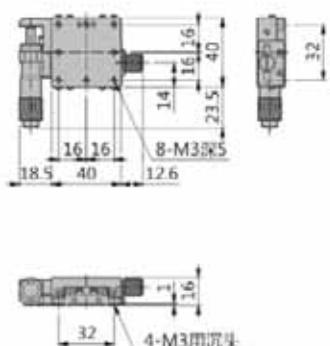
**SBX40-C**



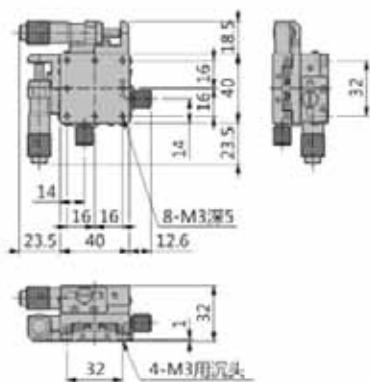
**SBY40-C**



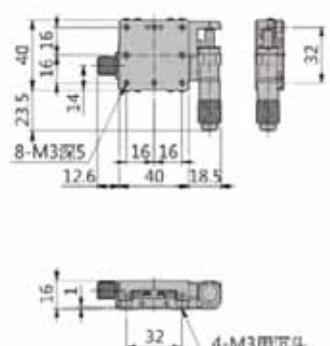
**SBX40-L**



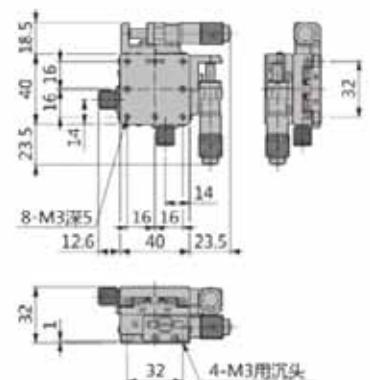
**SBY40-L**



**SBX40-R**



**SBY40-R**



## 線性滾珠型：X-XY 軸



SBX60-C



SBX60-L



SBX60-R



SBY60-C



SBY60-L

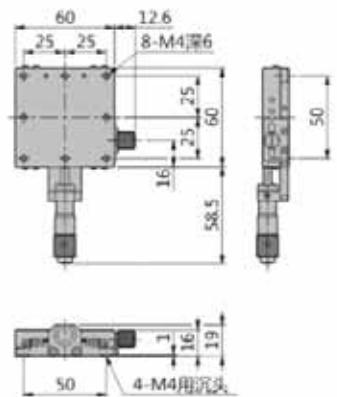


SBY60-R

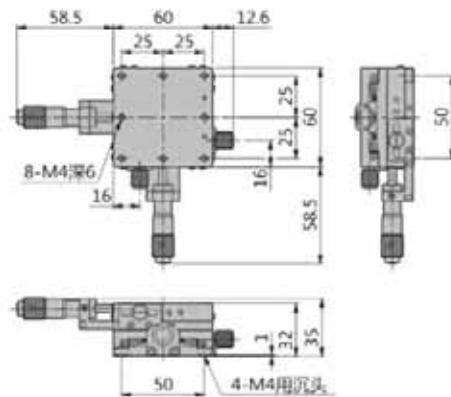
► 規格參數											
	SBX60-C	SBX60-L	SBX60-R	SBY60-C	SBY60-L	SBY60-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	SUS440C										
驅動方式	微分頭 (測微器)										
台面大小	60mm x 60mm										
台面厚度	16mm			32mm							
行程	$\pm 6.5\text{mm}$										
負載	196N (20kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$> 0.005\text{mm} / 13\text{mm}$										
平行度	0.02mm			0.04mm							
重量	0.40kg			0.80kg							



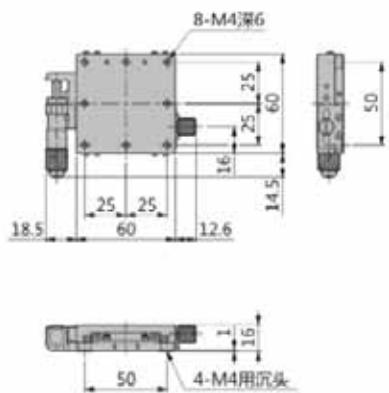
**SBX60-C**



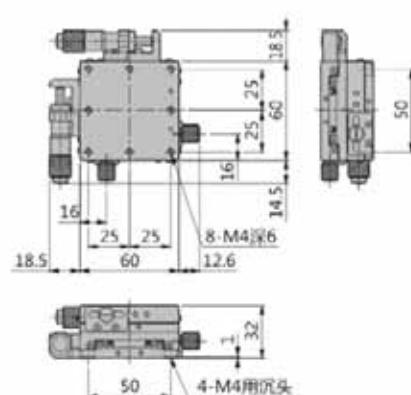
**SBY60-C**



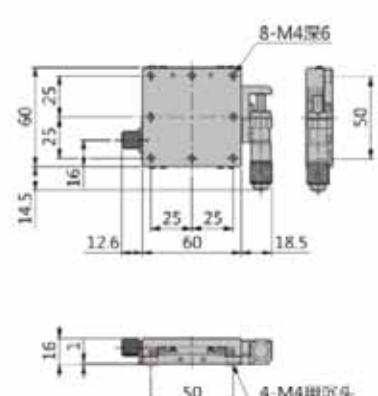
**SBX60-L**



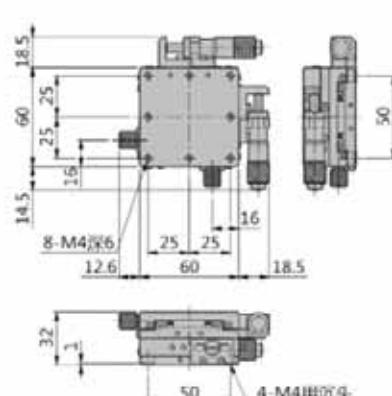
**SBY60-L**



**SBX60-R**



**SBY60-R**



## 線性滾珠型：X-XY 軸



SBX80-C



SBX80-L



SBX80-R



SBY80-C



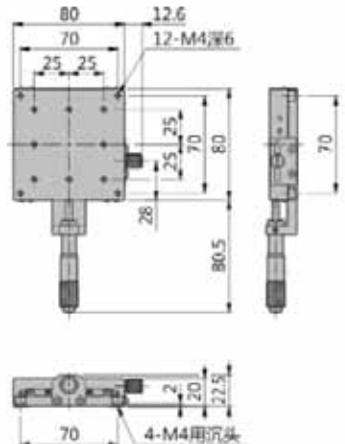
SBY80-L



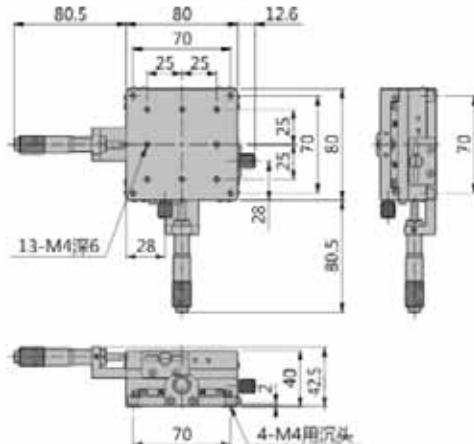
SBY80-R

► 規格參數											
	SBX80-C	SBX80-L	SBX80-R	SBY80-C	SBY80-L	SBY80-R					
移動方向	X 軸一個方向				XY 軸兩個方向						
主體材質	SUS440C										
驅動方式	微分頭（測微器）										
台面大小	80mm x 80mm										
台面厚度	20mm			40mm							
行程	$\pm 12.5\text{mm}$										
負載	264.6N (27kgf)										
最小刻度	0.01mm										
移動平行度	$> 0.01\text{mm} / 25\text{mm}$										
平行度	0.03mm			0.06mm							
重量	0.90kg			1.80kg							

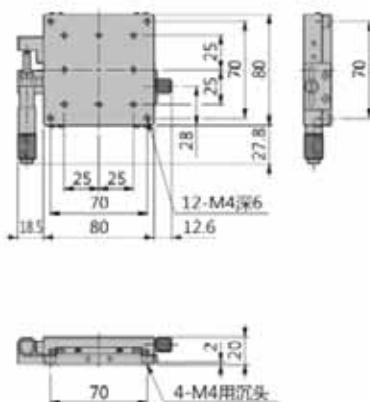
**SBX80-C**



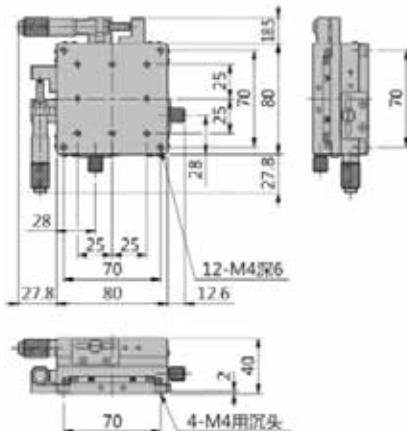
**SBY80-C**



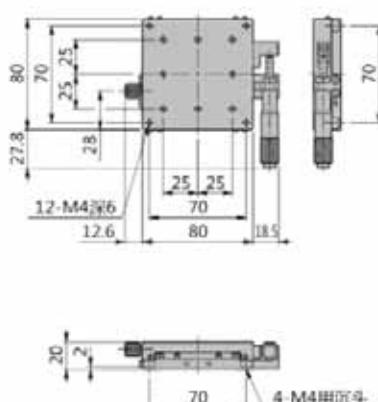
**SBX80-L**



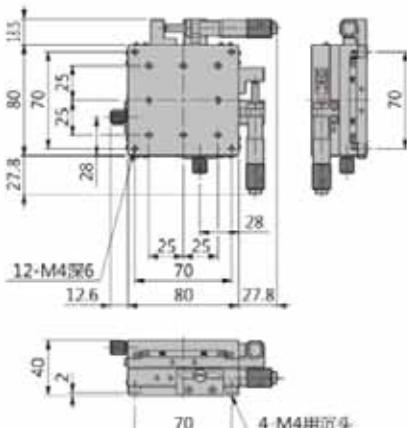
**SBY80-L**



**SBX80-R**



**SBY80-R**



## 線性滾珠型：X-XY 軸



SBX100-C



SBX100-L



SBX100-R



SBY100-C



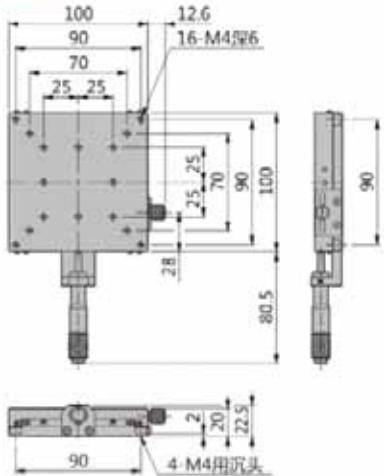
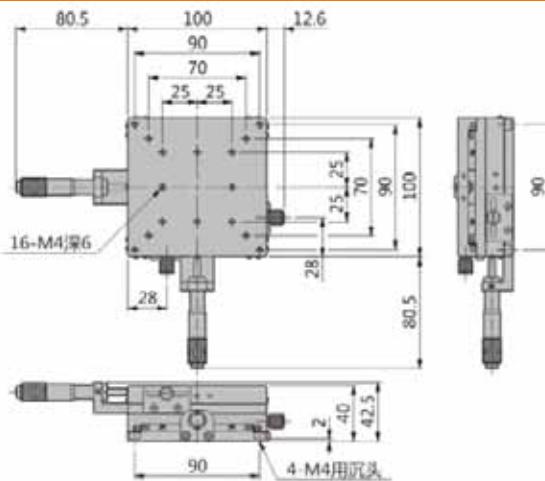
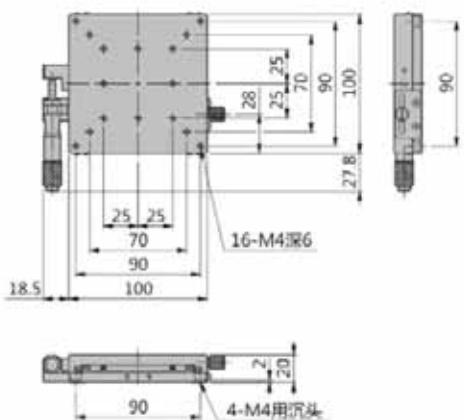
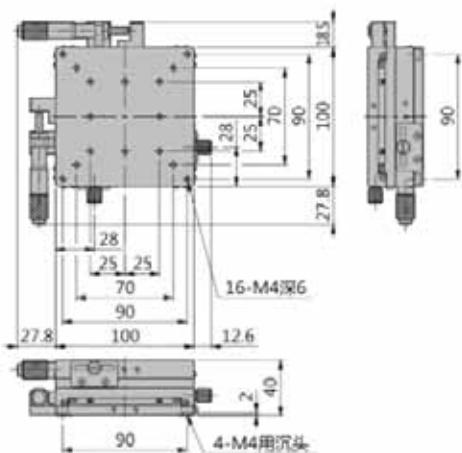
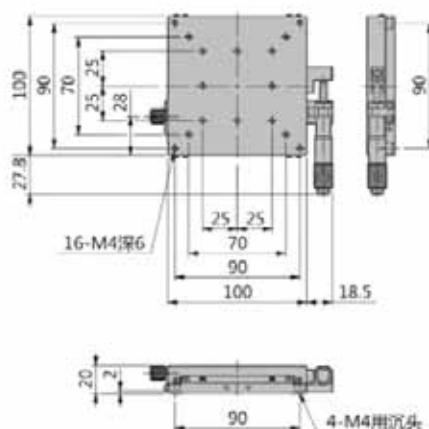
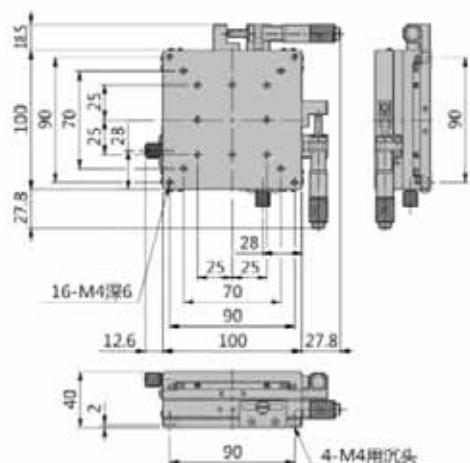
SBY100-L



SBY100-R

► 規格參數

	SBX100-C	SBX100-L	SBX100-R	SBY100-C	SBY100-L	SBY100-R			
移動方向	X 軸一個方向			XY 軸兩個方向					
主體材質	SUS440C								
驅動方式	微分頭 (測微器)								
台面大小	100mm x 100mm								
台面厚度	20mm			40mm					
行程	$\pm 12.5\text{mm}$								
負載	343N (35kgf)								
最小刻度	0.01mm								
移動平行度	$> 0.01\text{mm} / 25\text{mm}$								
平行度	0.03mm			0.06mm					
重量	1.27kg			2.54kg					

**SBX100-C**

**SBY100-C**

**SBX100-L**

**SBY100-L**

**SBX100-R**

**SBY100-R**


# 線性滾珠型：Z 軸（垂直升降）



SBV25-C2



SBV40-C2



SBV60-C2



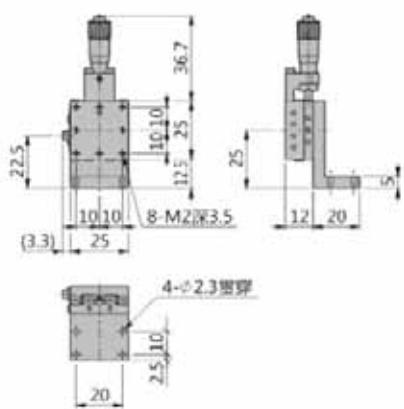
SBV80-C2

## ► 規格參數

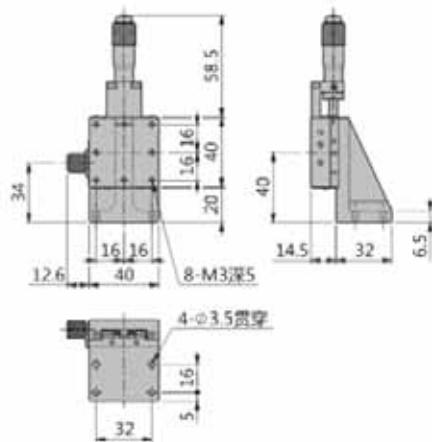
	SBV25-C2	SBV40-C2	SBV60-C2	SBV80-C2
移動方向	Z 軸一個方向			
台面大小	25mm x 25mm	40mm x 40mm	60mm x 60mm	80mm x 80mm
行程	± 3mm	± 6.5mm		± 12.5mm
負載	9.8N (1kgf)	49N (5kgf)		
最小刻度	0.01mm			
移動垂直度	≤ 0.01mm / 6mm	≤ 0.01mm / 13mm		≤ 0.02mm / 25mm
重量	0.09kg	0.32kg	0.58kg	1.20kg



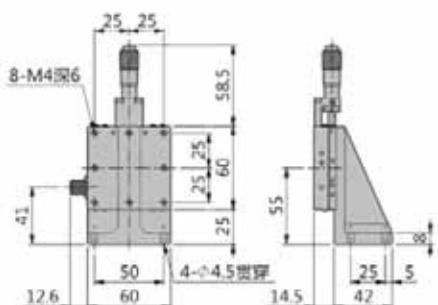
**SBV25-C2**



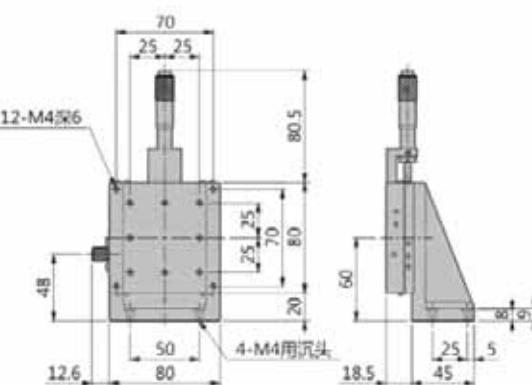
**SBV40-C2**



**SBV60-C2**



**SBV80-C2**



# 線性滾珠型：XZ 軸 (垂直升降)



SBEV25-L-C2



SBEV40-L-C2



SBEV60-L-C2



SBEV80-L-C2

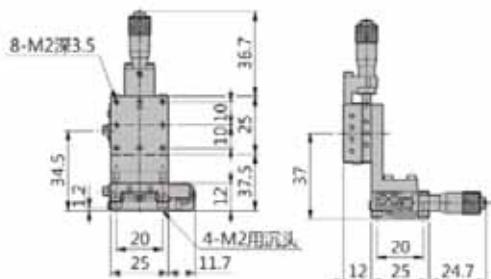
## ► 規格參數

	SBEV25-L-C2	SBEV40-L-C2	SBEV60-L-C2	SBEV80-L-C2
移動方向	XZ 軸兩個方向			
台面大小	25mm x 25mm	40mm x 40mm	60mm x 60mm	80mm x 80mm
行程	$\pm 3\text{mm}$			
負載	9.8N (1kgf)			
最小刻度	0.01mm			
移動垂直度	$\leq 0.01\text{mm} / 6\text{mm}$	$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$	$\leq 0.02\text{mm} / 25\text{mm}$	
重量	0.16kg	0.55kg	0.98kg	2.10kg

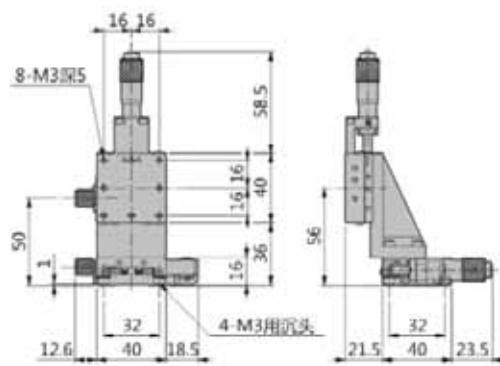


手動位移平台

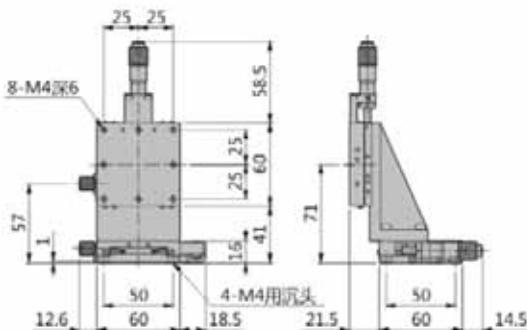
SBEV25-L-C2



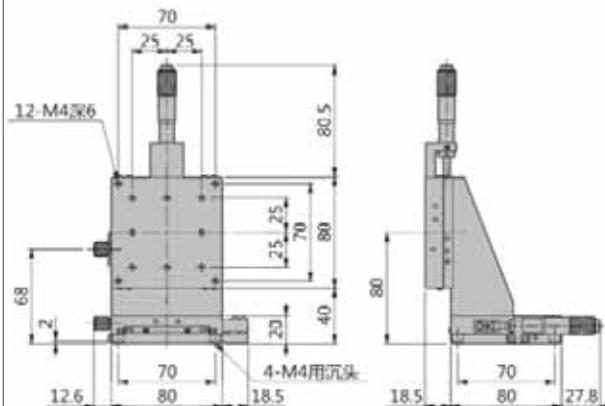
SBEV40-L-C2



SBEV60-L-C2



SBEV80-L-C2



# 線性滾珠型：XYZ 軸（垂直升降）



SBDV25-L-C2



SBDV40-L-C2



SBDV60-L-C2



SBDV80-L-C2

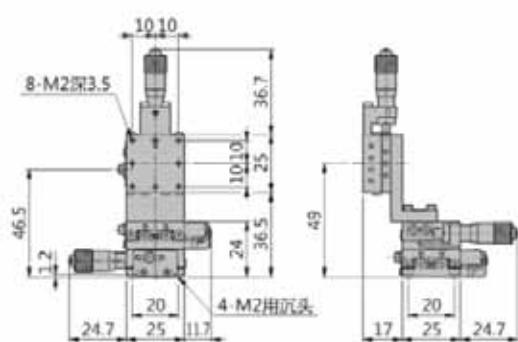
## ► 規格參數

	SBDV25-L-C2	SBDV40-L-C2	SBDV60-L-C2	SBDV80-L-C2
移動方向	XYZ 軸三個方向			
台面大小	25mm x 25mm	40mm x 40mm	60mm x 60mm	80mm x 80mm
行程	$\pm 3\text{mm}$			
負載	9.8N (1kgf)			
最小刻度	0.01mm			
移動垂直度	$\leq 0.01\text{mm} / 6\text{mm}$		$\leq 0.01\text{mm} / 13\text{mm}$	
重量	0.23kg	0.78kg	1.38kg	3.00kg

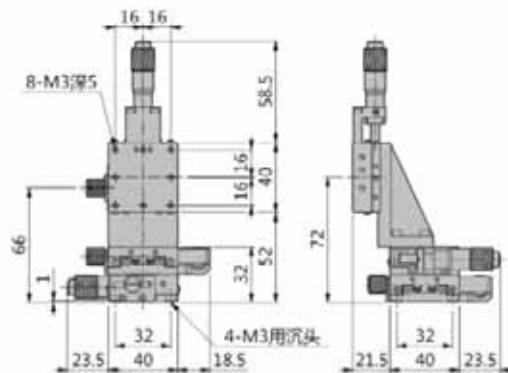


手動位移平台

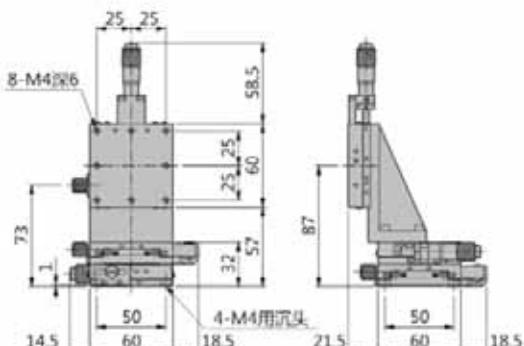
SBDV25-L-C2



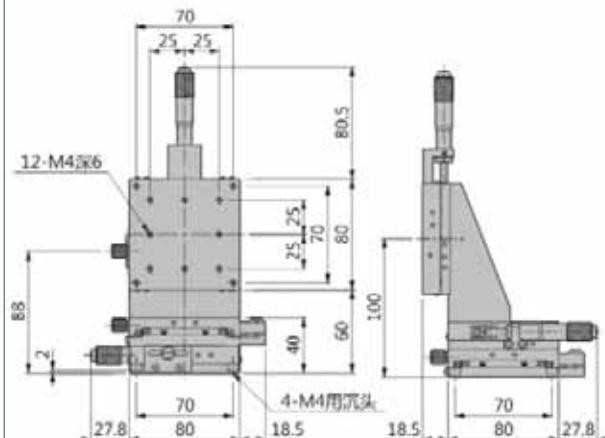
SBDV40-L-C2



SBDV60-L-C2



SBDV80-L-C2



## 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



SWX2542



SWY2542



SWZ2542



SWE2542



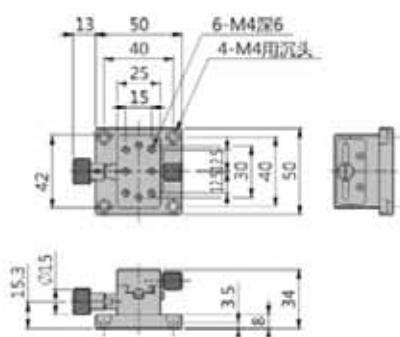
SWD2542

► 規格參數								
	SWX2542	SWY2542	SWZ2542	SWE2542	SWD2542			
移動方向	X 軸一個方向	XY 軸兩個方向	Z 軸一個方向	XZ 軸兩個方向	XYZ 軸三個方向			
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)							
驅動方式	手輪 + 齒輪齒條							
台面大小	25mm x 42mm							
台面厚度	34mm	60mm	-					
行程	$\pm 12\text{mm}$							
負載	24.5N (2.5kgf)							
最小刻度	0.1mm							
移動平行度	$> 0.05\text{mm} / 24\text{mm}$							
平行度	0.03mm	0.06mm	-					
重量	0.16kg	0.31kg	0.16kg	0.32kg	0.48kg			

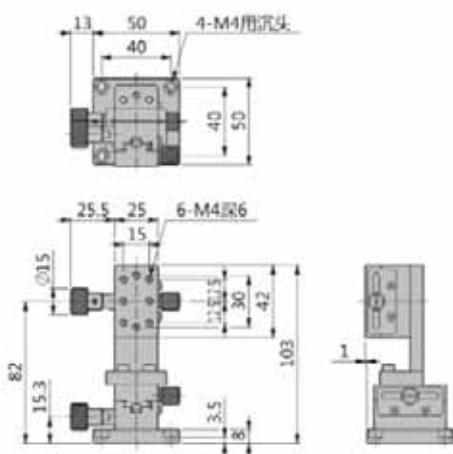


手動位移平台

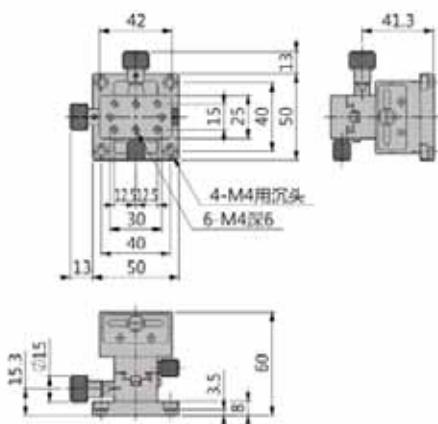
**SWX2542**



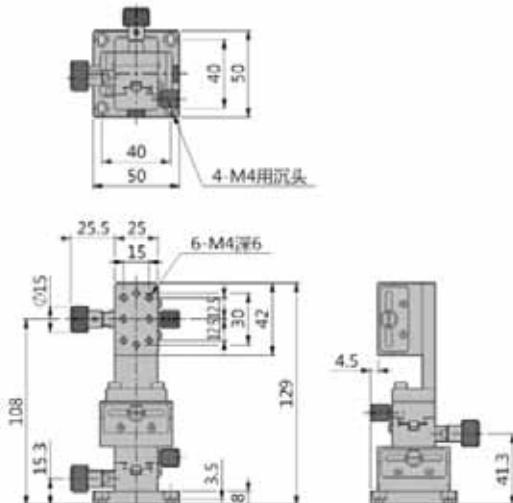
**SWE2542**



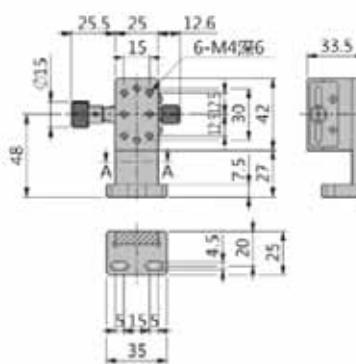
**SWY2542**



**SWD2542**



**SWZ2542**



剖视图 A-A

# 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



SWX4040



SWY4040



SWZ4040



SWE4040

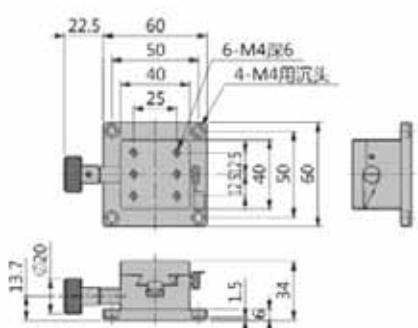


SWD4040

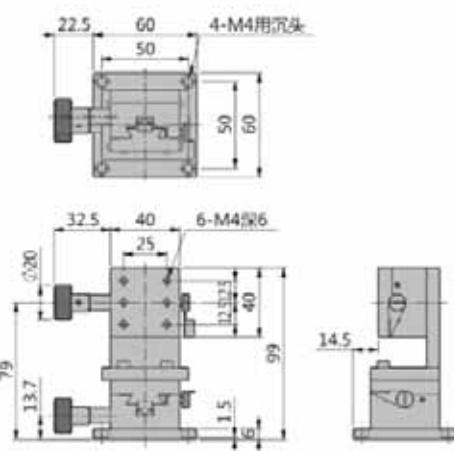
► 規格參數					
	SWX4040	SWY4040	SWZ4040	SWE4040	SWD4040
移動方向	X 軸一個方向	XY 軸兩個方向	Z 軸一個方向	XY 軸兩個方向	XYZ 軸三個方向
主體材質			鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式			手輪 + 齒輪齒條		
台面大小			40mm x 40mm		
台面厚度	34mm	62mm		-	
行程			± 10mm		
負載			29.2N (3kgf)		
最小刻度			0.1mm		
移動平行度			> 0.05mm / 20mm		
平行度	0.03mm	0.06mm		-	
重量	0.22kg	0.39kg	0.25kg	0.47kg	0.65kg



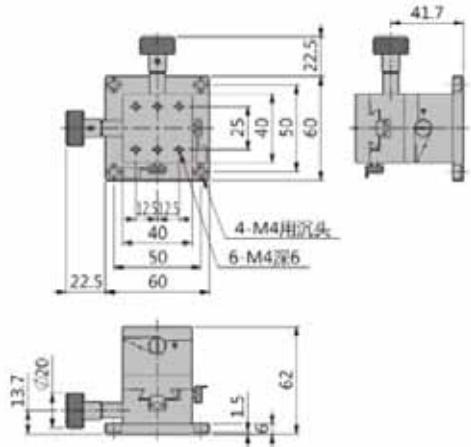
**SWX4040**



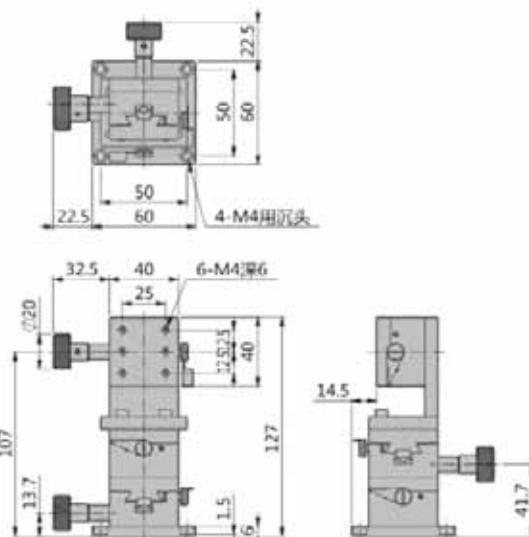
**SWE4040**



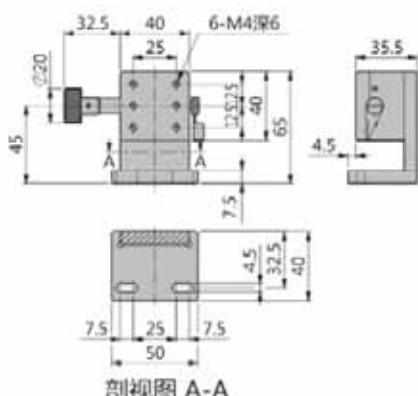
**SWY4040**



**SWD4040**



**SWZ4040**



# 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



SWX4060



SWY4060



SWZ4060



SWE4060

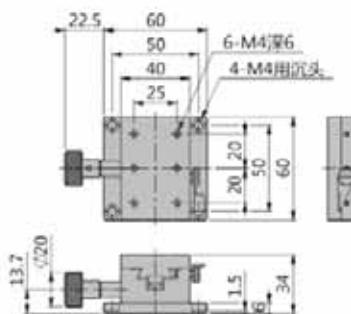


SWD4060

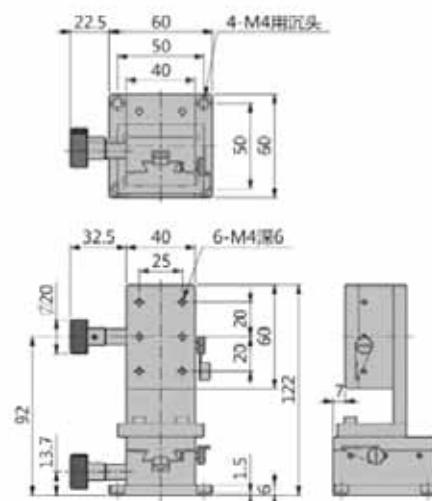
► 規格參數								
	SWX4060	SWY4060	SWZ4060	SWE4060	SWD4060			
移動方向	X 軸一個方向	XY 軸兩個方向	Z 軸一個方向	XZ 軸兩個方向	XYZ 軸三個方向			
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)							
驅動方式	手輪 + 齒輪齒條							
台面大小	40mm x 60mm							
台面厚度	34mm	62mm	-					
行程	$\pm 15\text{mm}$							
負載	49N (5kgf)							
最小刻度	0.1mm							
移動平行度	$> 0.05\text{mm} / 30\text{mm}$							
平行度	0.04mm	0.08mm	-					
重量	0.28kg	0.50kg	0.33kg	0.62kg	0.84kg			



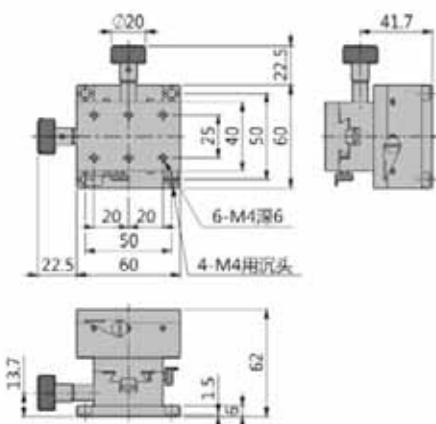
**SWX4060**



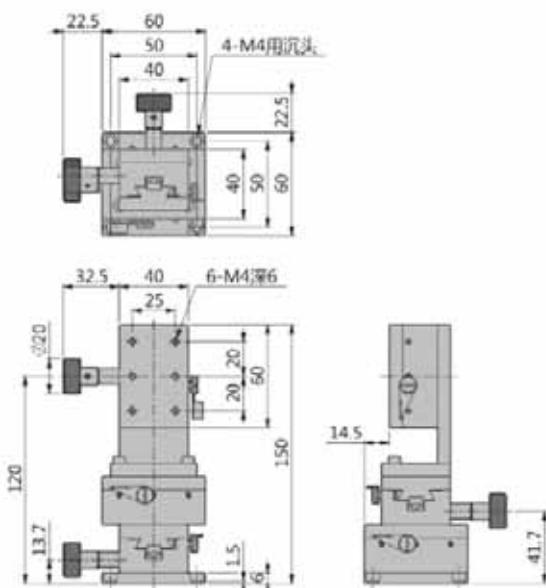
**SWE4060**



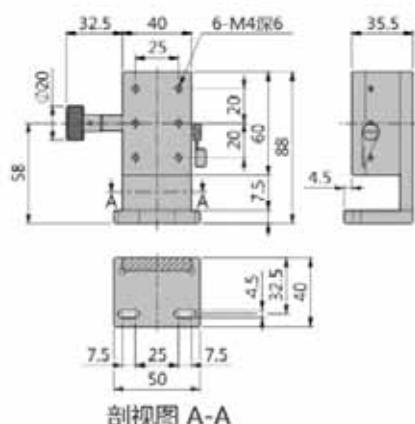
**SWY4060**



**SWD4060**



**SWZ4060**



# 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



SWX4090



SWY4090



SWZ4090



SWE4090



SWD4090

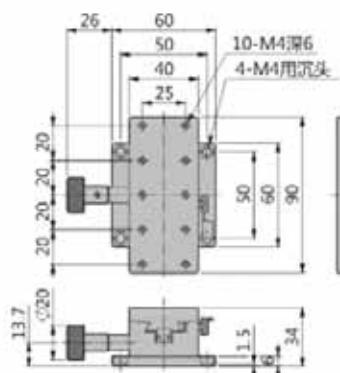
## ► 規格參數

	SWX4090	SWY4090	SWZ4090	SWE4090	SWD4090
移動方向	X 軸一個方向	XY 軸兩個方向	Z 軸一個方向	XZ 軸兩個方向	XYZ 軸三個方向
主體材質			鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式			手輪 + 齒輪齒條		
台面大小			40mm x 90mm		
台面厚度	34mm	62mm		-	
行程			± 30mm		
負載			49N (5kgf)		
最小刻度			0.1mm		
移動平行度			> 0.08mm / 60mm		
平行度	0.04mm	0.08mm		-	
重量	0.38kg	0.69kg	0.46kg	0.84kg	1.20kg

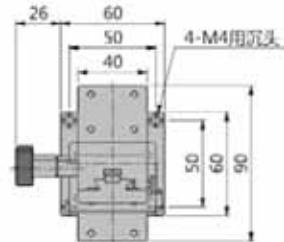


手動位移平台

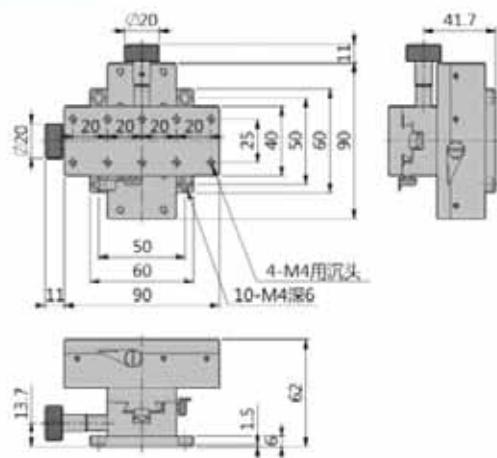
SWX4090



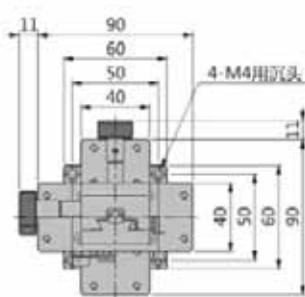
SWE4090



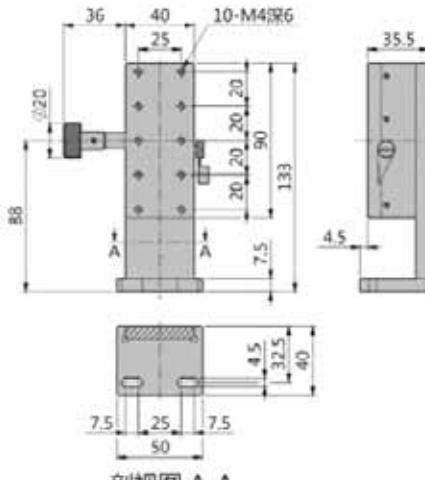
SWY4090



SWD4090



SWZ4090



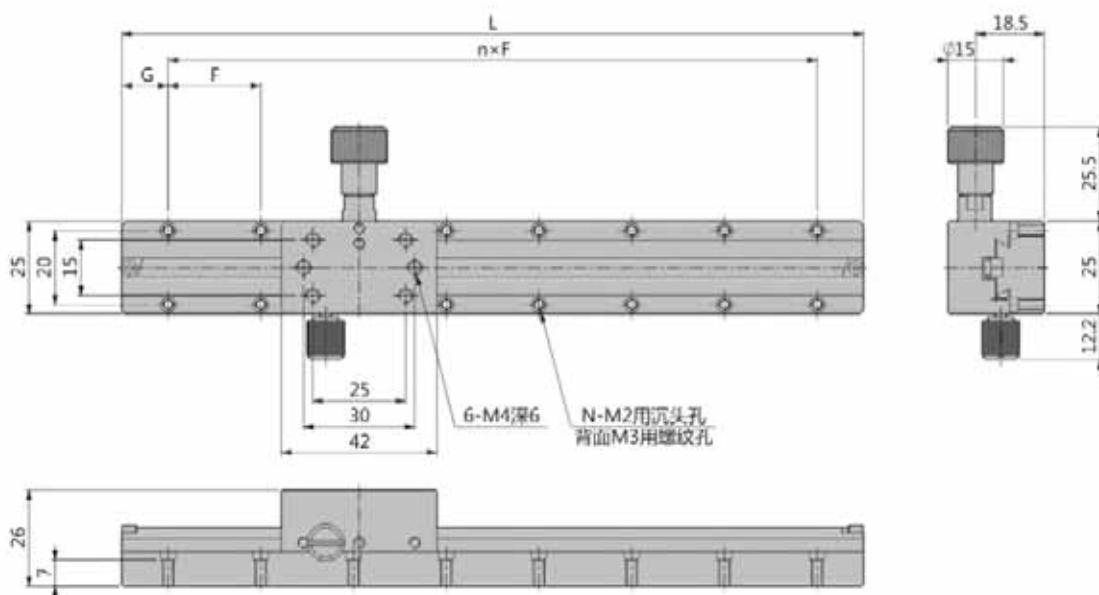
# 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



手動位移平台



## ► 規格參數



	台面大小	L	G	nxF	N	負載	平行度	行程	重量(kg)
SWX25-L50	25x42	50	12.5	1x25	4	29.4N (3kgf)	0.05	30	0.12
SWX25-L70		70	10	2x25	6		0.05	50	0.13
SWX25-L100		100		3x25	8		0.05	80	0.16
SWX25-L150		150	12.5	4x25	12		0.10	130	0.21
SWX25-L200		200		5x25	16		0.15	180	0.25

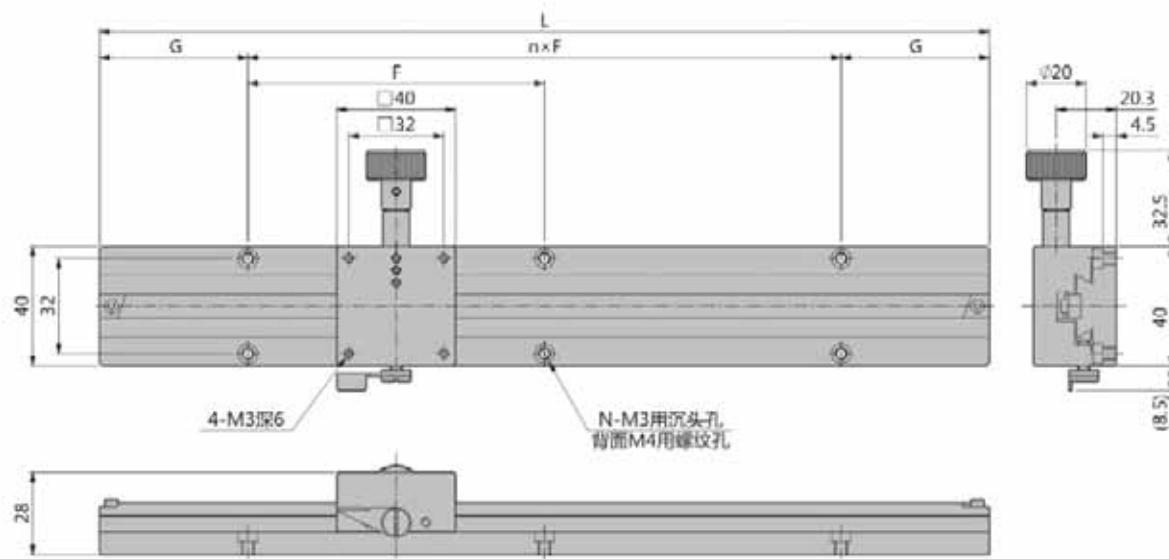
## 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



SOAR

手動位移平台

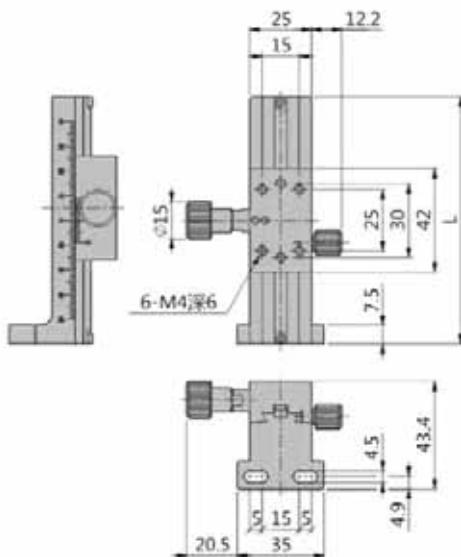
### ► 規格參數



	台面大小	L	G	nx F	N	負載	平行度	行程	重量 (kg)	
SWX40-L100	40x40	100	12.5	1x75	4	29.4N (3kgf)	0.05	60	0.25	
SWX40-L150		150		1x100			0.05	110	0.33	
SWX40-L200		200	25	2x75			0.05	160	0.39	
SWX40-L250		250		2x100	6		0.10	210	0.46	
SWX40-L300		300	50	2x100			0.15	260	0.53	

# 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型

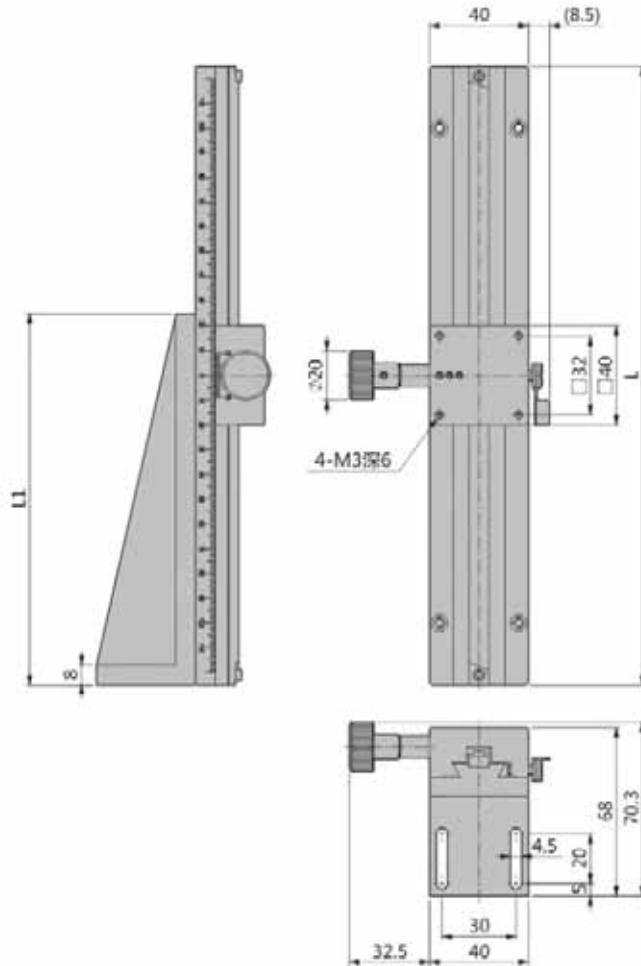
## ► 規格參數



	台面大小	L	G	行程	重量 (kg)
SWZ25-L50		50	12.5	30	0.13
SWZ25-L70		70		50	0.14
SWZ25-L100	25x42	100	25	80	0.17
SWZ25-L150		150		130	0.22

## 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型

### ► 規格參數



SOAR

手動位移平台

	台面大小	L	L1	行程	重量 (kg)
SWZ40-L100	40x40	100	100	60	0.46
SWZ40-L150		150		110	0.54
SWZ40-L200		200	150	160	0.60
SWZ40-L250		250		210	0.67
SWZ40-L300		300	200	260	0.74

# 燕尾槽型：齒輪齒條驅動型



SWGZ40

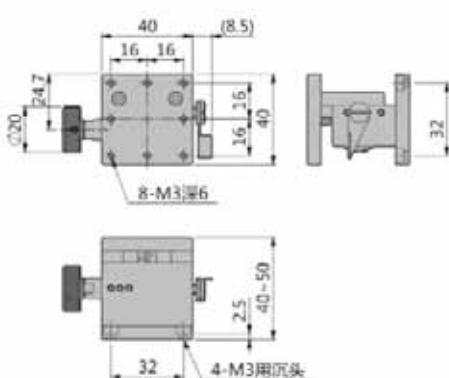


SWGZ60

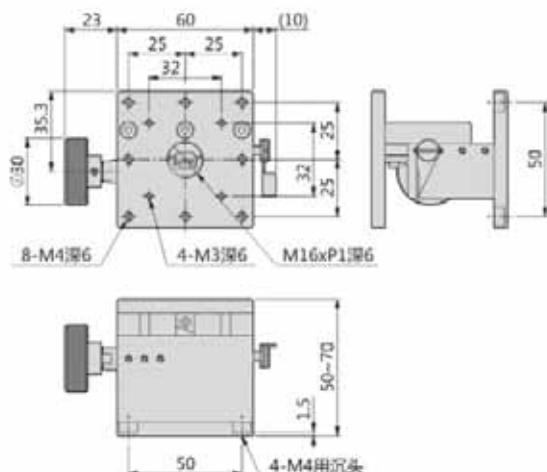
## ► 規格參數

	SWGZ40	SWGZ60
移動方向	Z 軸一個方向	
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)	
驅動方式	手輪 + 齒輪齒條	
台面大小	40mm x 40mm	60mm x 60mm
台面厚度	40 ~ 50mm	50 ~ 70mm
行程	10mm	20mm
負載	9.8N (1kgf)	14.7N (1.5kgf)
重量	0.12kg	0.40kg

SWGZ40



SWGZ60



## 燕尾槽型：精密螺桿驅動型



SWFX25-L



SWFY25-L



SWFV25-L



SWFX25-R



SWFY25-R

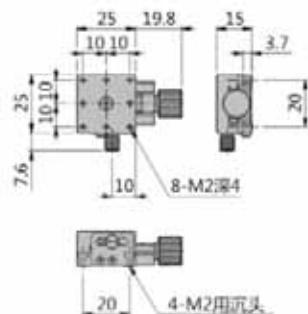


SWFV25-R

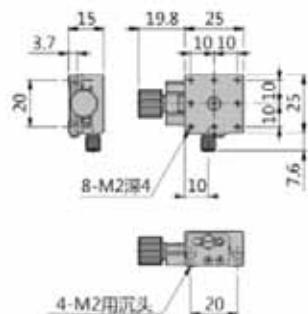
### ► 規格參數

	SWFX25-L	SWFX25-R	SWFY25-L	SWFY25-R	SWFV25-L	SWFV25-R
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向		Z 軸一個方向	
主體材質			鋁合金 (黑色陽極)			
驅動方式			精密螺桿			
台面大小			25mm x 25mm			
台面厚度	15mm		30mm		-	
行程			± 5mm			
負載	29.4N (3kgf)			9.8N (1kgf)		
最小刻度			0.01mm			
移動平行度	≤ 0.02mm / 10mm				-	
平行度	0.03mm		0.06mm		-	
重量	0.03kg		0.06kg		0.05kg	

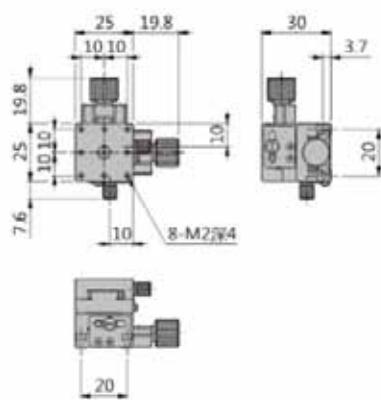
SWFX25-L



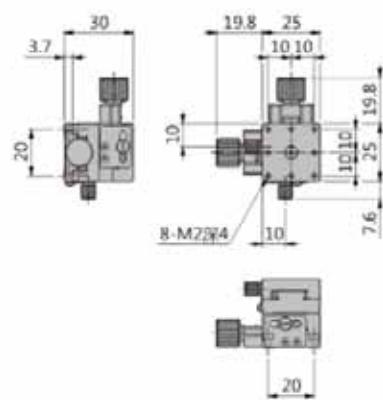
SWFX25-R



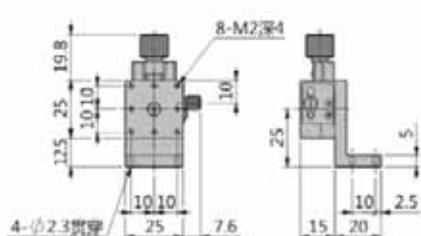
SWFY25-L



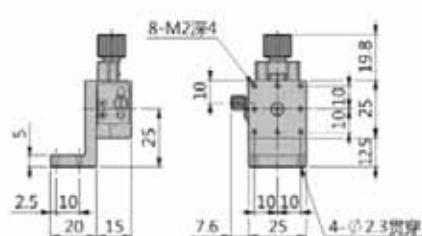
SWFY25-R



SWFV25-L



SWFV25-R



# 燕尾槽型：精密螺桿驅動型



SWFEV25-L



SWFEV25-R



SWFDV25-L

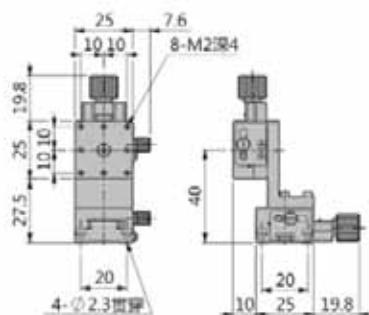


SWFDV25-R

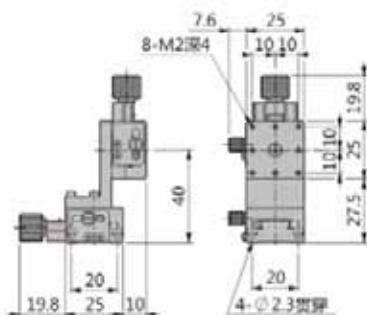
## ► 規格參數

	SWFEV25-L	SWFEV25-R	SWFDV25-L	SWFDV25-R
移動方向	XZ 軸兩個方向		XYZ 軸三個方向	
主體材質		鋁合金 (黑色陽極)		
驅動方式		精密螺桿		
台面大小		25mm x 25mm		
行程		± 5mm		
負載		9.8N (1kgf)		
最小刻度		0.1mm		
移動平行度		≤ 0.02mm / 10mm		
重量	0.08kg		0.11kg	

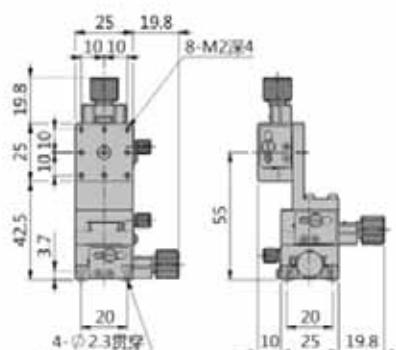
SWFEV25-L



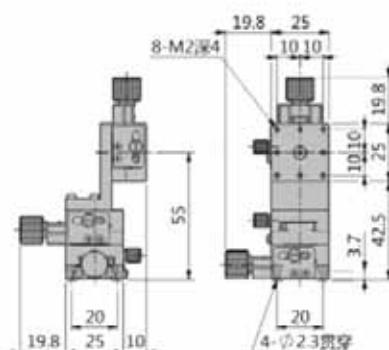
SWFEV25-R



SWFDV25-L



SWFDV25-R



## 燕尾槽型：精密螺桿驅動型



SWFX40-L



SWFY40-L



SWFV40-L



SWFX40-R



SWFY40-R

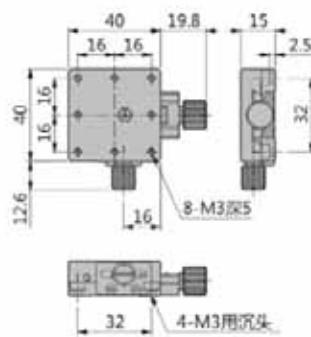


SWFV40-R

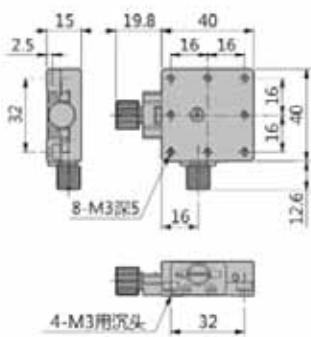
### ► 規格參數

	SWFX40-L	SWFX40-R	SWFY40-L	SWFY40-R	SWFV40-L	SWFV40-R
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向		Z 軸一個方向	
主體材質			鋁合金 (黑色陽極)			
驅動方式			精密螺桿			
台面大小			40mm x 40mm			
台面厚度	15mm		30mm		-	
行程			± 7mm			
負載	29.4N (3kgf)			19.6N (2kgf)		
最小刻度			0.1mm			
移動平行度	≤ 0.02mm / 10mm				-	
平行度	0.03mm		0.06mm		-	
重量	0.07kg		0.14kg		0.15kg	

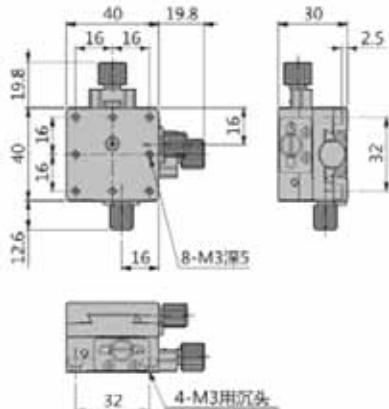
SWFX40-L



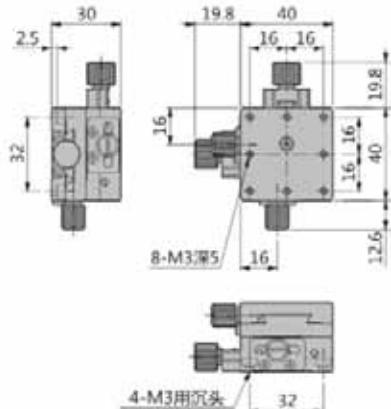
SWFX40-R



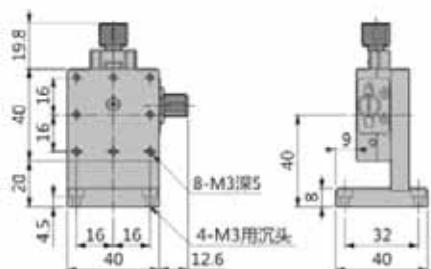
SWFY40-L



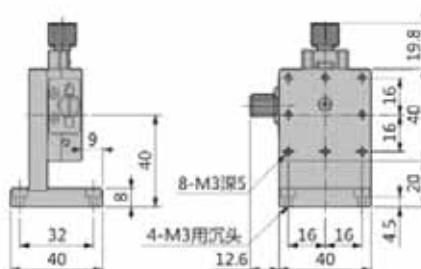
SWFY40-R



SWFV40-L



SWFV40-R



# 燕尾槽型：精密螺桿驅動型



SWFEV40-L



SWFEV40-R



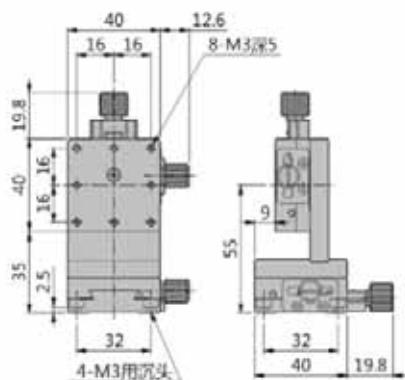
SWFDV40-L



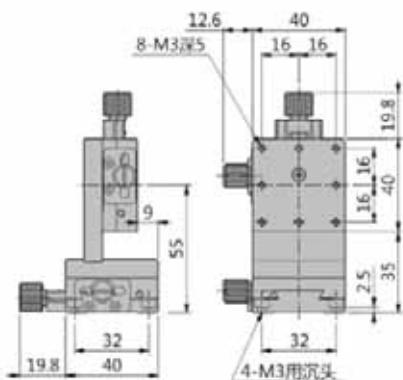
SWFDV40-R

► 規格參數				
	SWFEV40-L	SWFEV40-R	SWFDV40-L	SWFDV40-R
移動方向	XZ 軸兩個方向		XYZ 軸三個方向	
主體材質		鋁合金（黑色陽極）		
驅動方式		精密螺桿		
台面大小		40mm x 40mm		
行程		± 7mm		
負載		19.6N (2kgf)		
最小刻度		0.1mm		
移動平行度		≤ 0.02mm / 10mm		
重量	0.22kg		0.29kg	

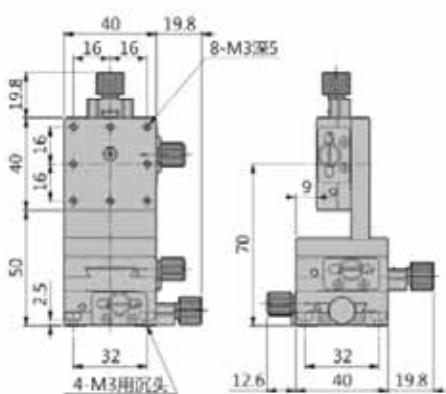
SWFEV40-L



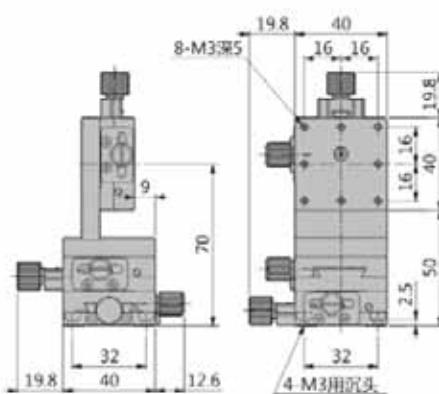
SWFEV40-R



SWFDV40-L



SWFDV40-R



# 燕尾槽型：精密螺桿驅動型



SWFX60-L



SWFY60-L



**SWFV60-L**



SWFX60-R



SWFY60-R

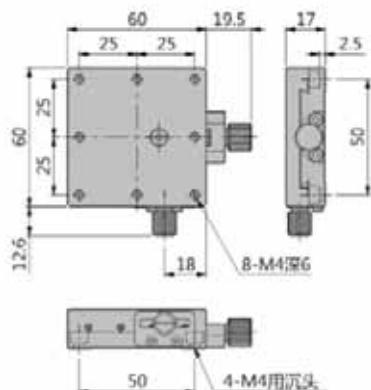


SWFV60-R

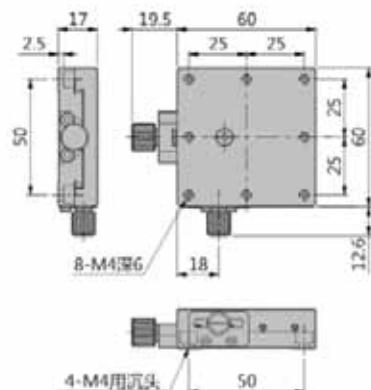
規格參數

	SWFX60-L	SWFX60-R	SWFY60-L	SWFY60-R	SWFV60-L	SWFV60-R
移動方向	X 軸一個方向		XY 軸兩個方向		Z 軸一個方向	
主體材質			鋁合金 (黑色陽極)			
驅動方式			精密螺桿			
台面大小			60mm x60mm			
台面厚度	17mm		34mm		-	
行程			± 9mm			
負載	39.2N (4kgf)			19.6N (2kgf)		
最小刻度			0.1mm			
移動平行度	≤ 0.02mm / 10mm				-	
平行度	0.03mm		0.06mm		-	
重量	0.17kg		0.34kg		0.38kg	

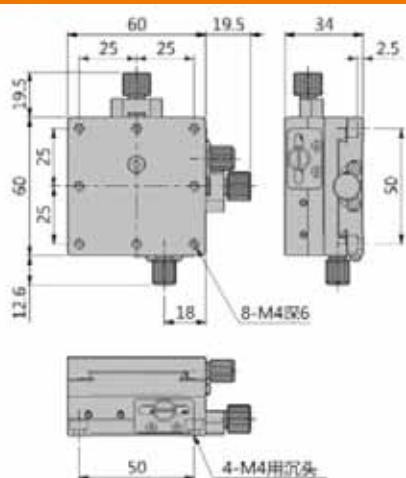
SWFX60-L



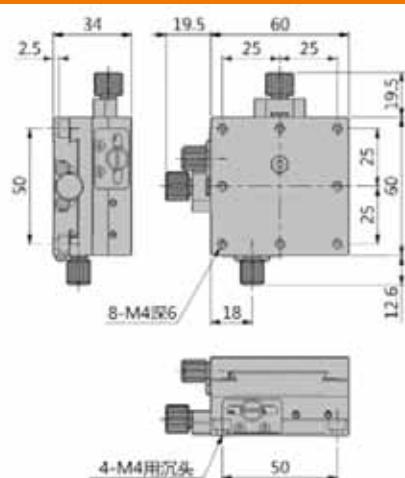
SWFX60-R



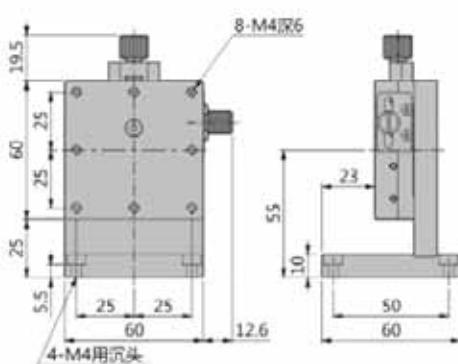
SWFY60-L



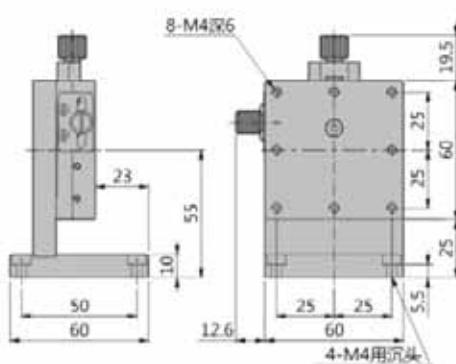
SWFY60-R



SWFV60-L



SWFV60-R



## 燕尾槽型：精密螺桿驅動型



SWFEV60-L



SWFEV60-R



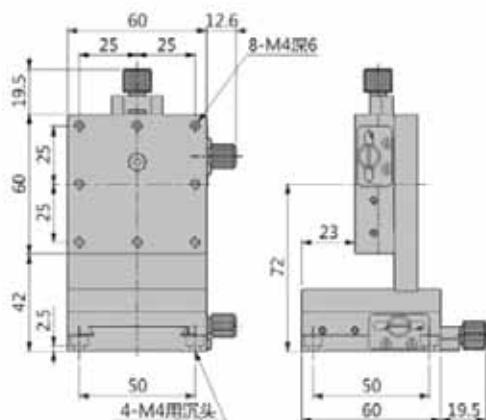
SWFDV60-L



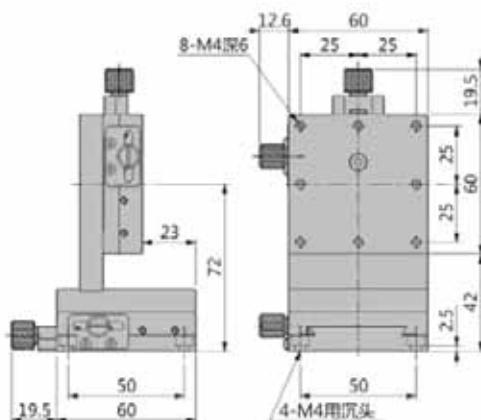
SWFDV60-R

► 規格參數				
	SWFEV60-L	SWFEV60-R	SWFDV60-L	SWFDV60-R
移動方向	XZ 軸兩個方向		XYZ 軸三個方向	
主體材質		鋁合金（黑色陽極）		
驅動方式		精密螺桿		
台面大小		60mm x 60mm		
行程		± 9mm		
負載		19.6N (2kgf)		
最小刻度		0.1mm		
移動平行度		≤ 0.02mm / 10mm		
重量	0.55kg		0.73kg	

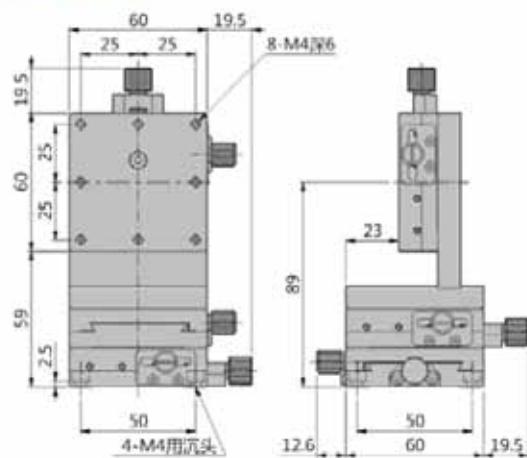
SWFEV60-L



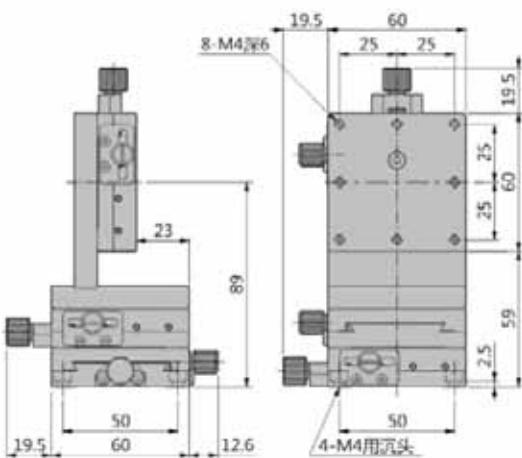
SWFEV60-R



SWFDV60-L



SWFDV60-R



## 大行程粗調平台

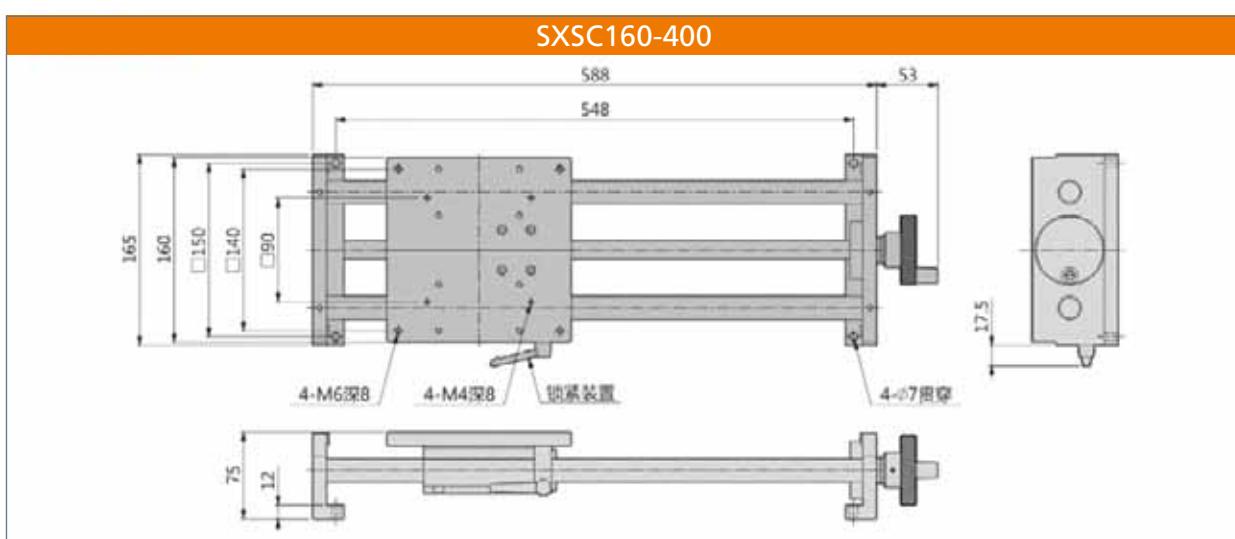
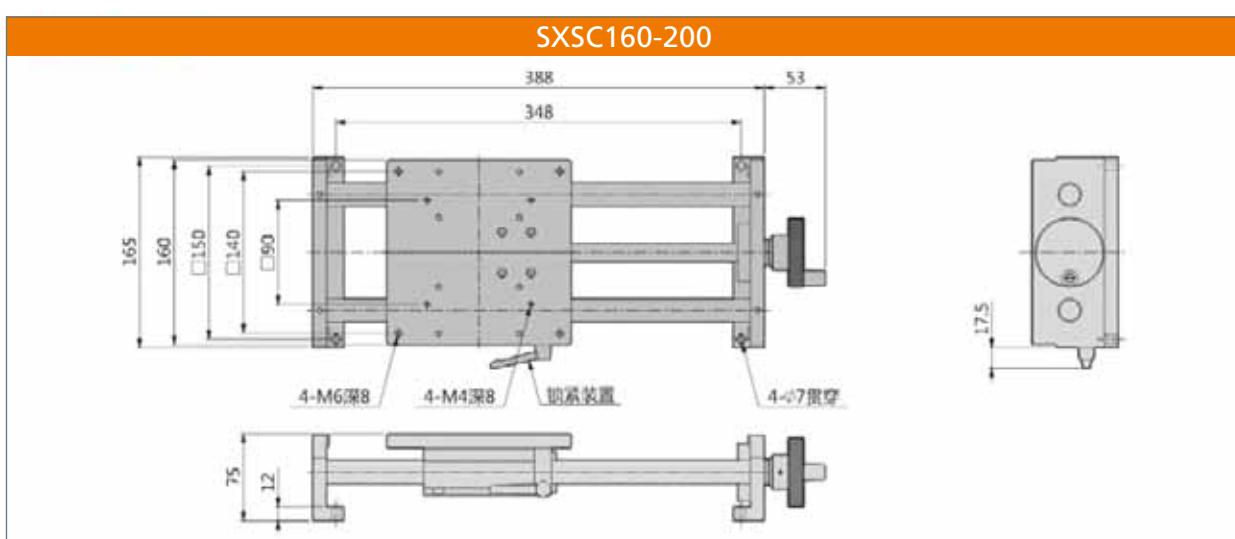
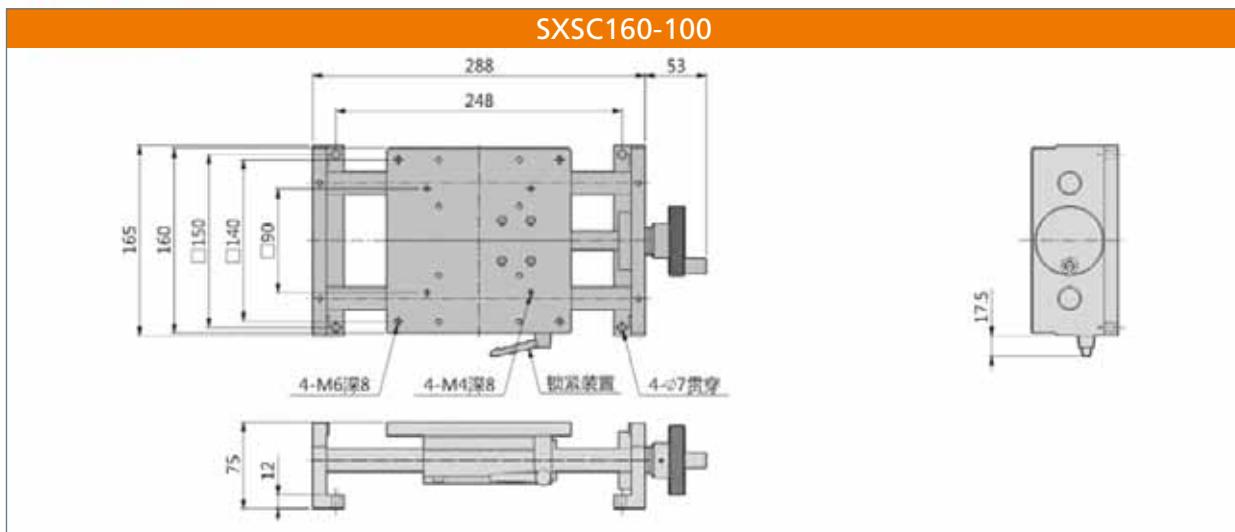


The SOAR logo consists of the word "SOAR" in a bold, sans-serif font. The letters are composed of various geometric shapes: the 'S' is a dark grey rectangle, the 'O' is a light green square, the 'A' is a light green rectangle, and the 'R' is a dark grey rectangle with a white circle inside.

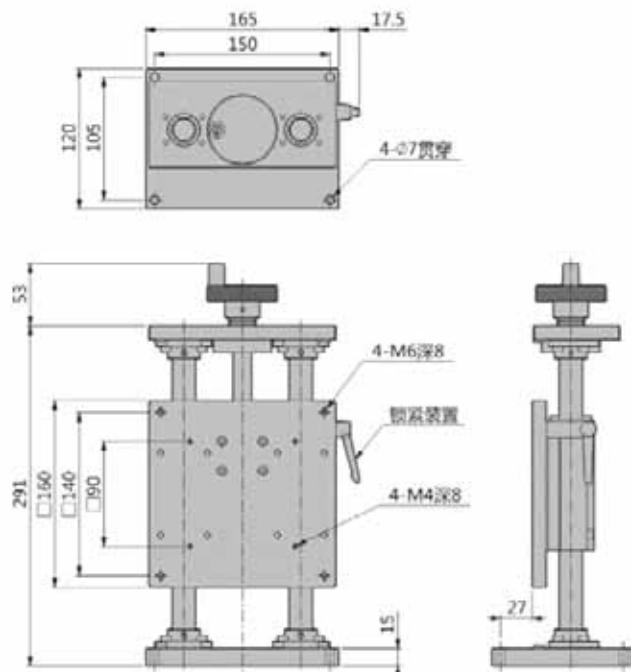
手動位移平台

規格參數

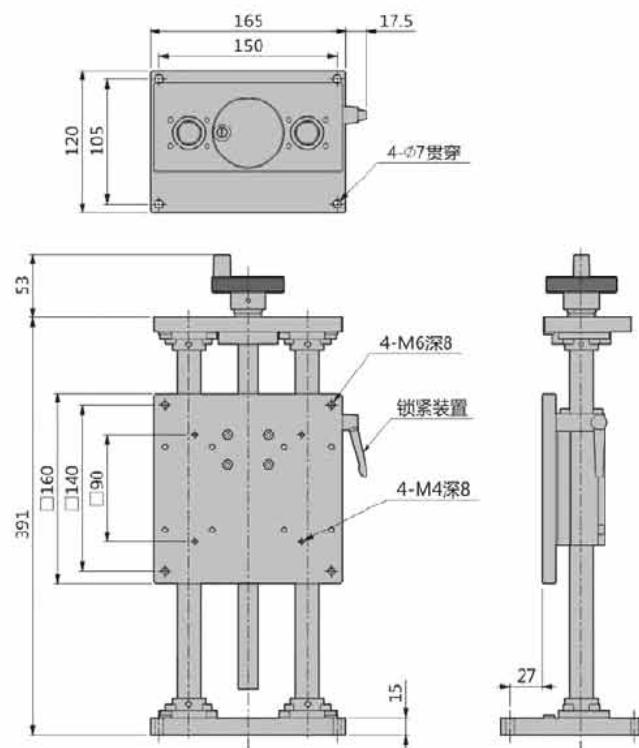
	SXSC160-100	SXSC160-200	SXSC160-400	SVSC160-100	SVSC160-200
導軌形式	直線軸承 + 研磨導向軸				
主體材質	鋁合金 (黑色陽極)				
移動方向	X 軸			Z 軸 - 垂直升降	
台面大小	160mm x 160mm				
螺距	5mm			4mm	
行程	± 50mm	± 100mm	± 200mm	± 50mm	± 100mm
負載	98N (10kgf)			78.4N (8kgf)	
平行度	0.2mm	0.25mm	0.3mm	-	
直線度	0.02mm	0.03mm	0.05mm	0.02mm	0.03mm
重量	5.1kg	5.6kg	6.8kg	5.8kg	6.3kg



SVSC160-100



SVSC160-200



# 剪刀式升降



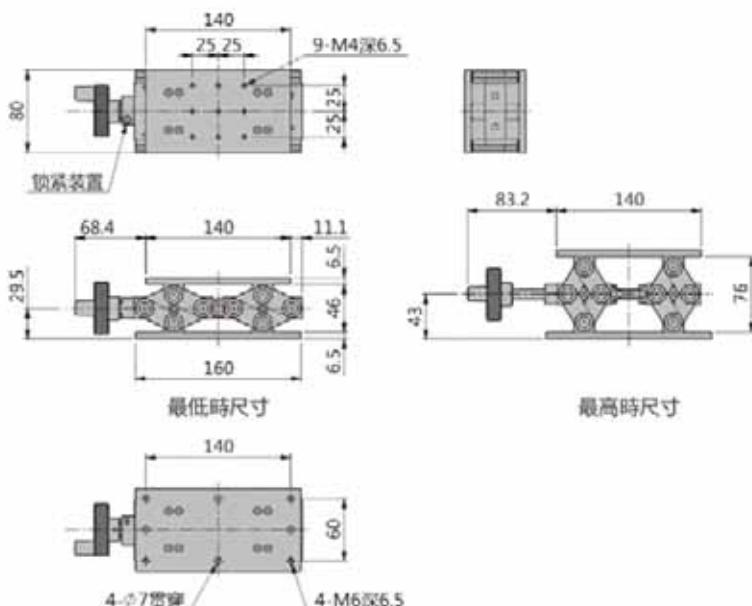
手動位移平台



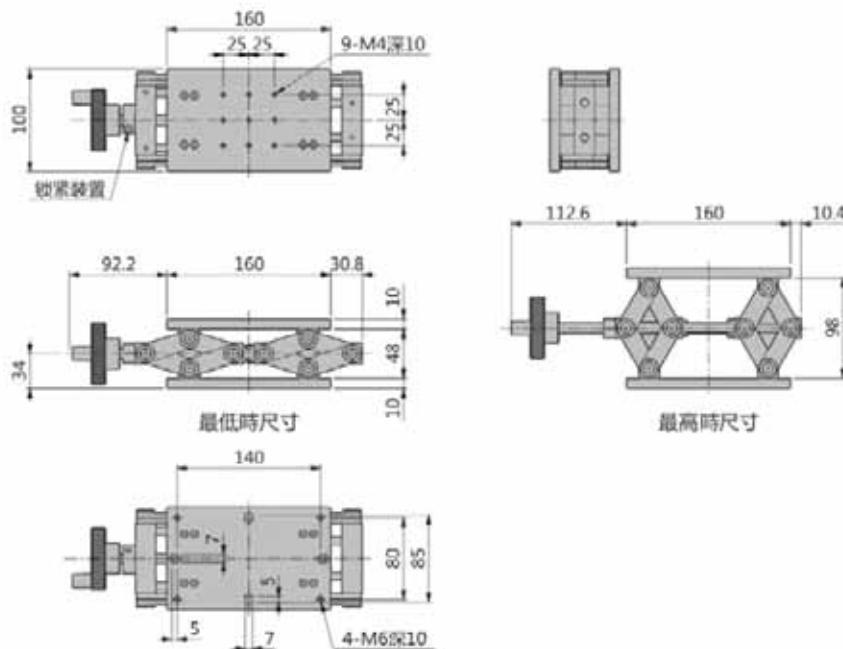
## ► 規格參數

	移動方向	驅動方式	台面尺寸	材料	行程	負載	平行度	重量
SZJ0814			80 x 140		30	196N (20kgf)	0.2mm	1.26kg
SZJ1016	Z 軸	精密螺桿	100 x 160	鋁合金	50	245N (25kgf)	0.3mm	2.07kg
SZJ1622			160 x 220		70	294N (30kgf)	0.3mm	3.72kg

SZJ0814



SZJ1016



SZJ1622

