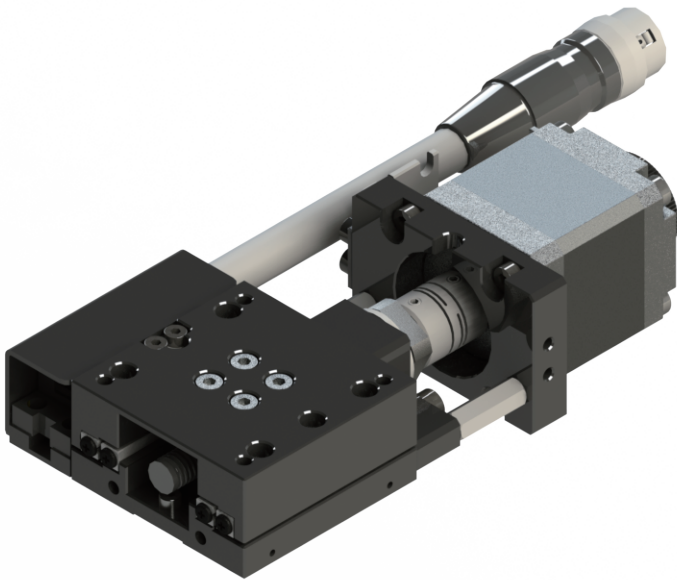


KSX6020A2N-R-S28

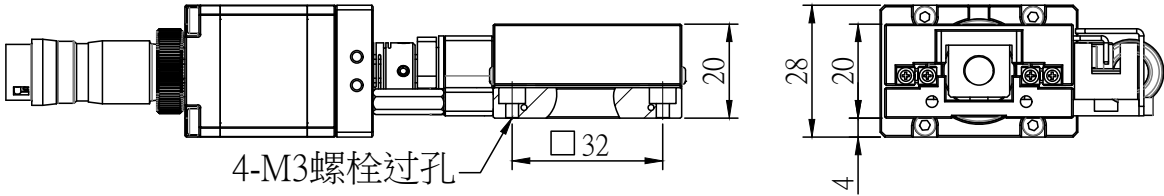
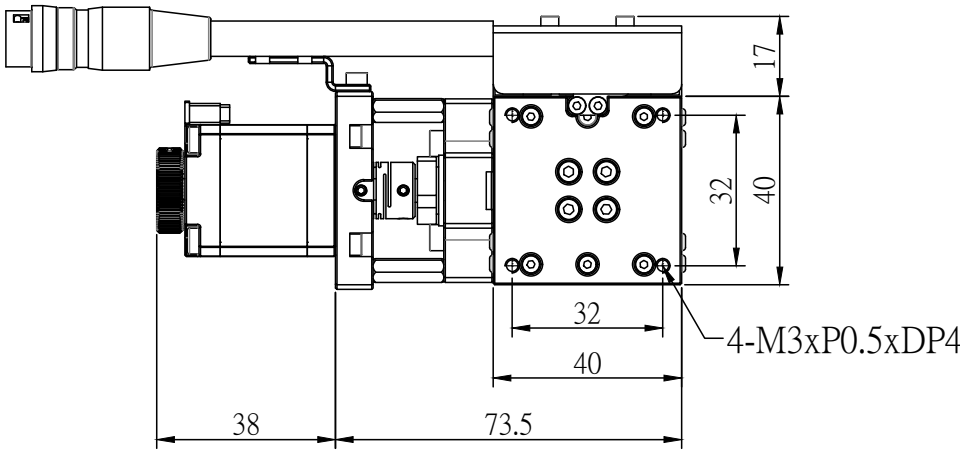
單軸型號	台面尺寸	材質	傳動方式	精度等級	出線方式	馬達類型
KSX	40mm:40x40	A:鋁合金	2:絲桿傳動	N：標準型	R:右出線	S28:28步進
	60mm:60x60	F:不鏽鋼			L:左出線	N:無配置
	80mm:80x80					
	100mm:100x100					
	120mm:120x120					

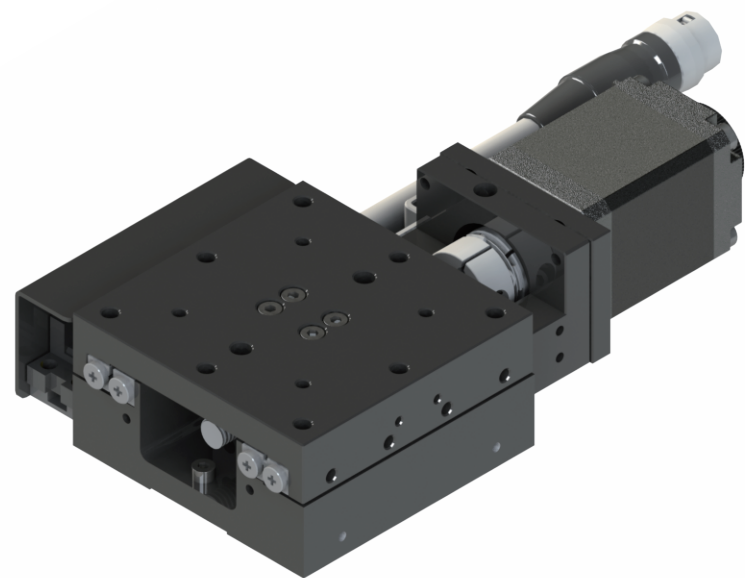
產品型號	KSX4015A2N	KSX6020A2N	KSX8030A2N	KSX10040A2N	KSX12060A2N
台面尺寸	40x40 mm	60x60 mm	80x80 mm	100x100 mm	120x120 mm
移動行程	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	60 mm
傳動方式	絲桿傳動				
螺桿規格	φ 6，導程1mm		φ 8，導程1mm		
滑台材質	鋁合金				
軌道	交叉滾子導軌				
最高速度	10 mm/sec				
單向定位精度	0.015 mm				
反復定位精度	±0.01 mm				
平行度	0.03 mm				
運動平行度	8 μm			10 μm	
運動直線度	0.005 mm				
荷重	4 kgf	7 kgf	10 kgf	14 kgf	18 kgf

*以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的使用參數進行選型。

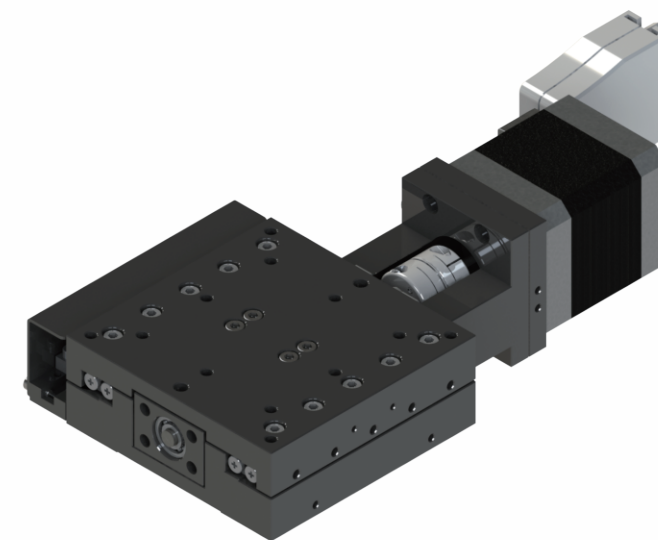
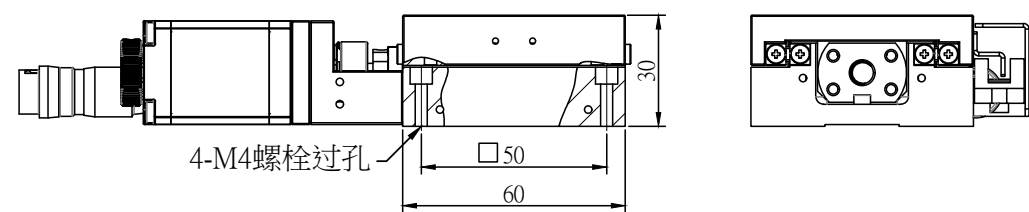
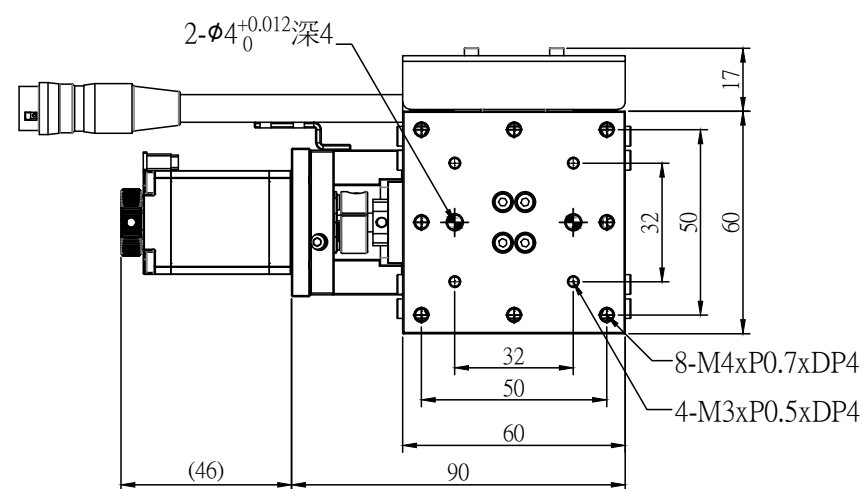


KSX4015A2N

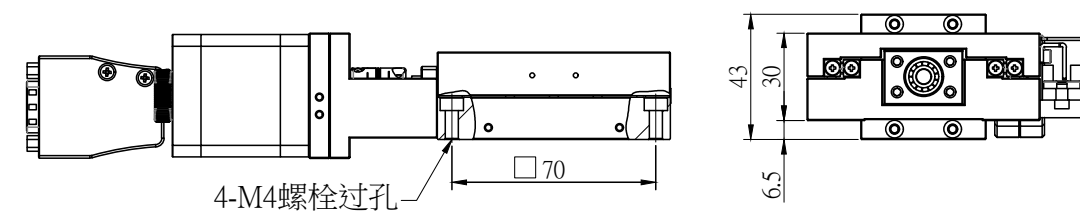
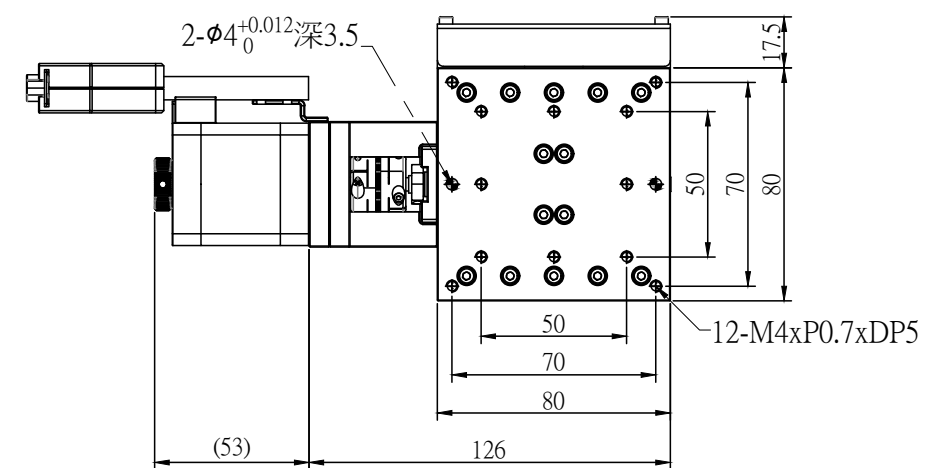


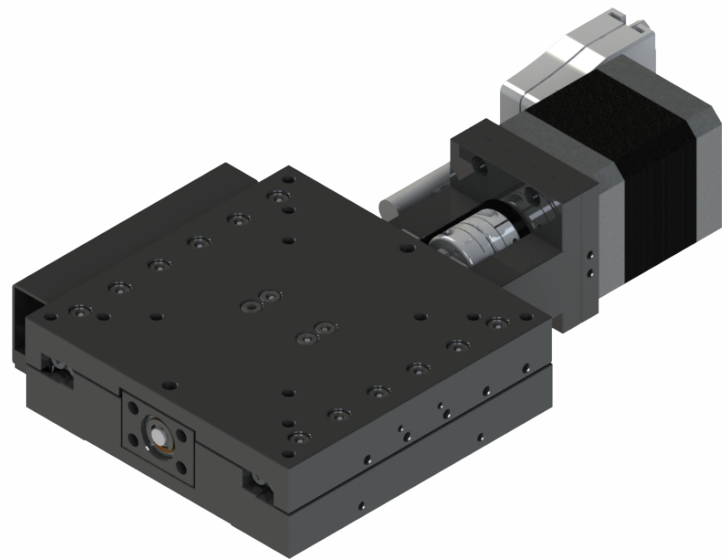


KSX6020A2N

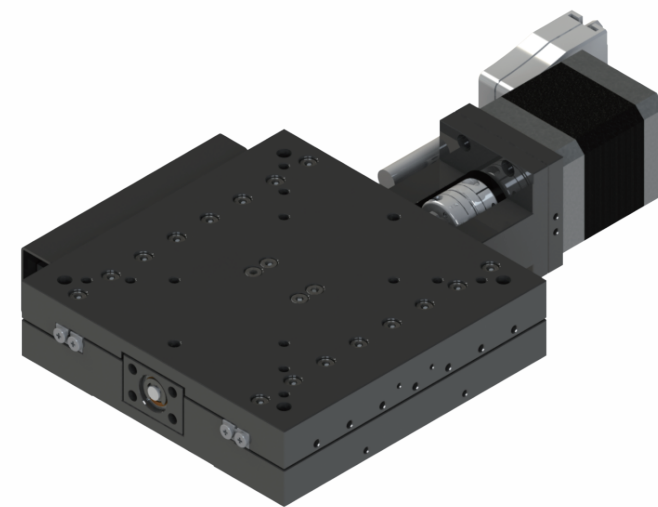
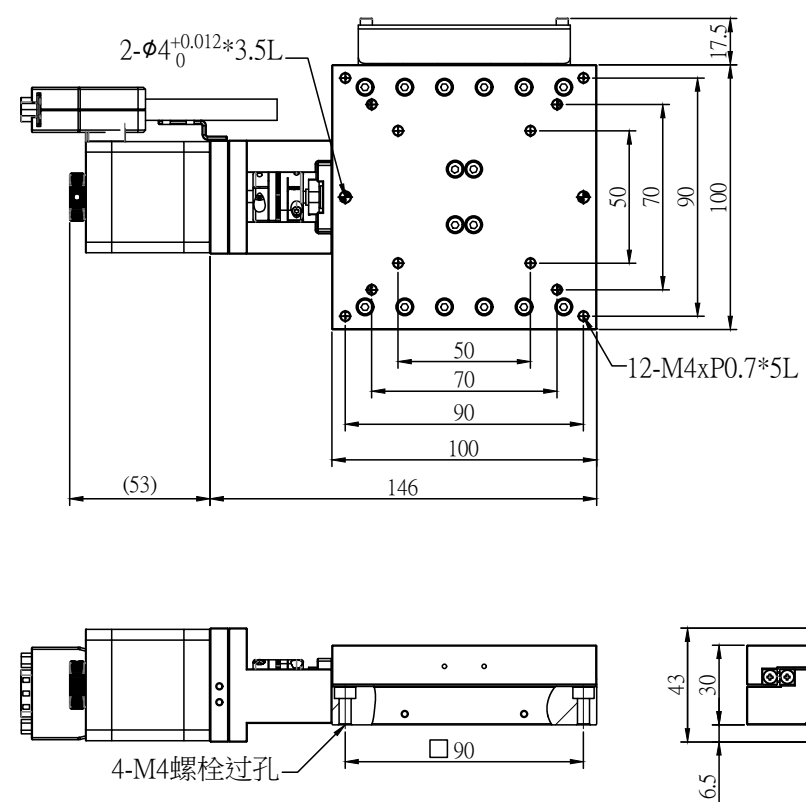


KSX8030A2N

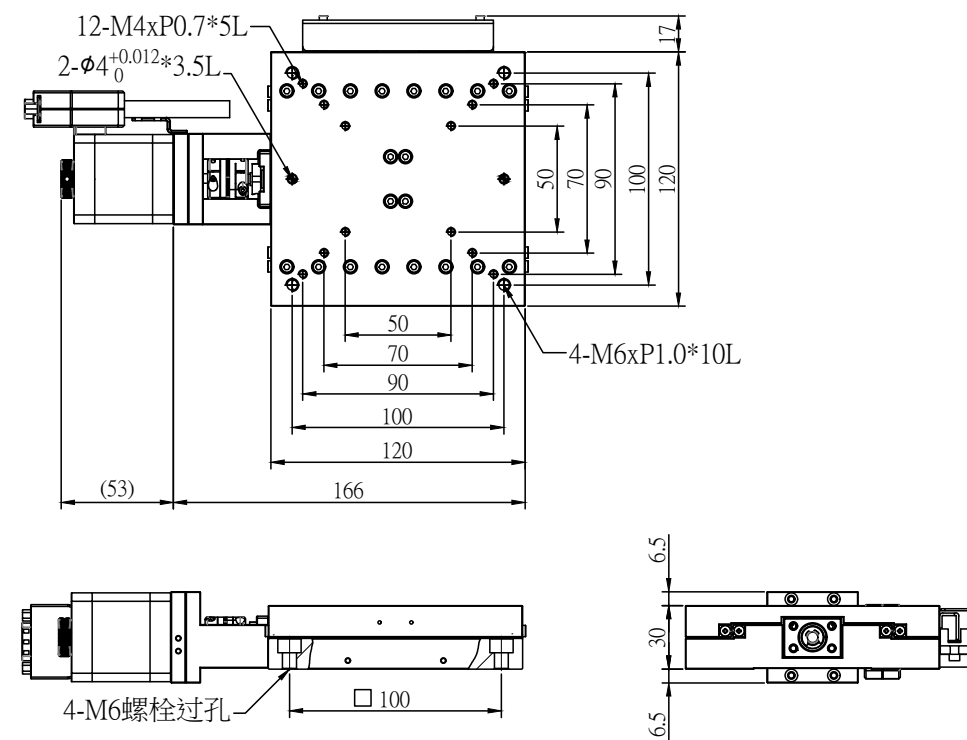




KSX10030A2N



KSX12060A2N

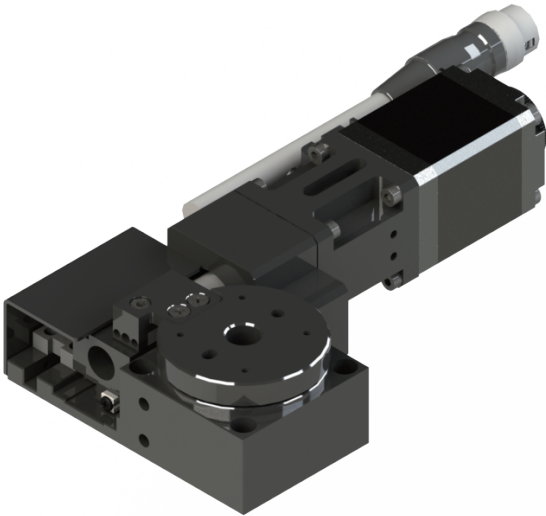


KSR60A2N-R-S28

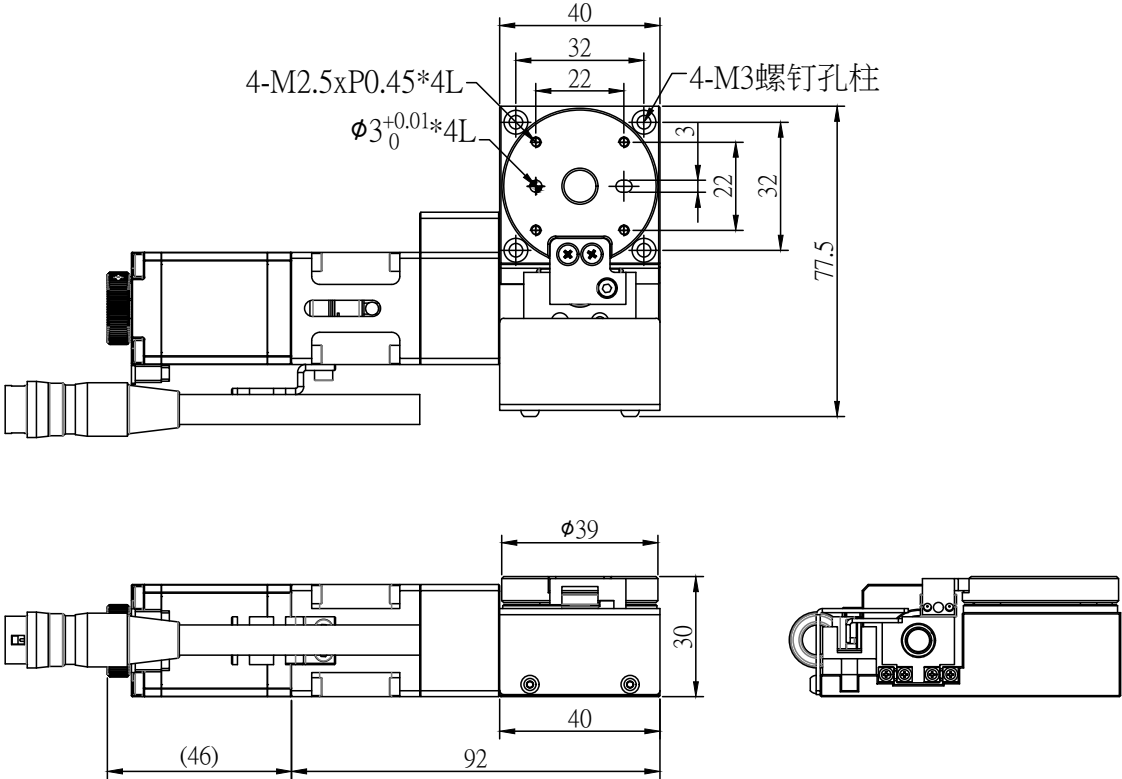
單軸型號	台面尺寸	材質	傳動方式	精度等級	出線方式	馬達類型
KSR	40: φ 39mm	A:鋁合金	2:絲桿傳動	N：標準型	R:右出線	S28:28步進
	60: φ 59mm				L:左出線	N:無配置
	80: φ 79mm					
	120: φ 119mm					

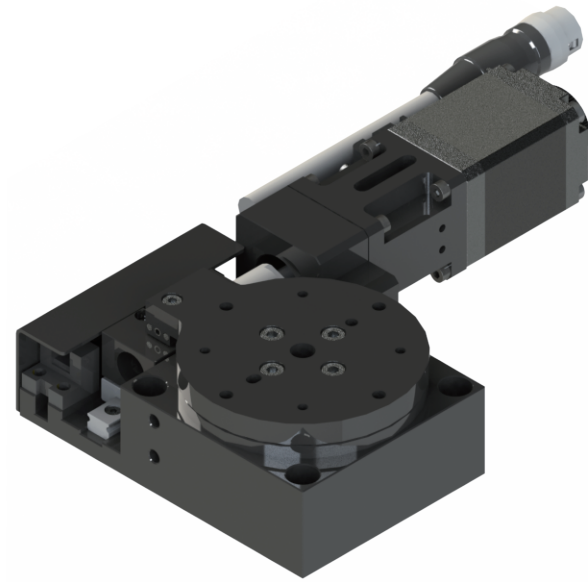
產品型號	KSR40	KSR60	KSR80	KSR120
台面尺寸	φ 39	φ 59	φ 79	φ 119
旋轉角度	$\pm 10^{\circ}$	$\pm 12^{\circ}$	$\pm 18^{\circ}$	$\pm 13^{\circ}$
傳動方式	絲桿傳動			
螺桿規格	φ 6，導程1mm			
滑台材質	鋁合金			
軌道	直線導軌			
最高速度	22°/sec	16°/sec	12°/sec	8°/sec
單向定位精度	0.05°			
反復定位精度	$\pm 0.005^{\circ}$			
平行度	0.03 mm			
運動平行度	0.02 mm			
運動直線度	0.03 mm			
荷重	5kgf	10kgf	15kgf	20kgf

*以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的使用參數進行選型。

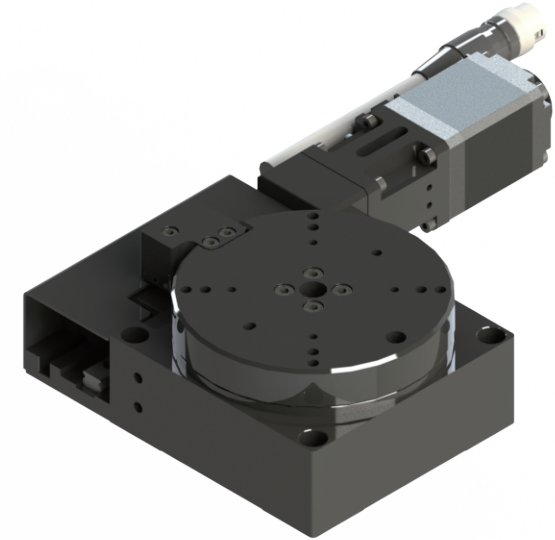
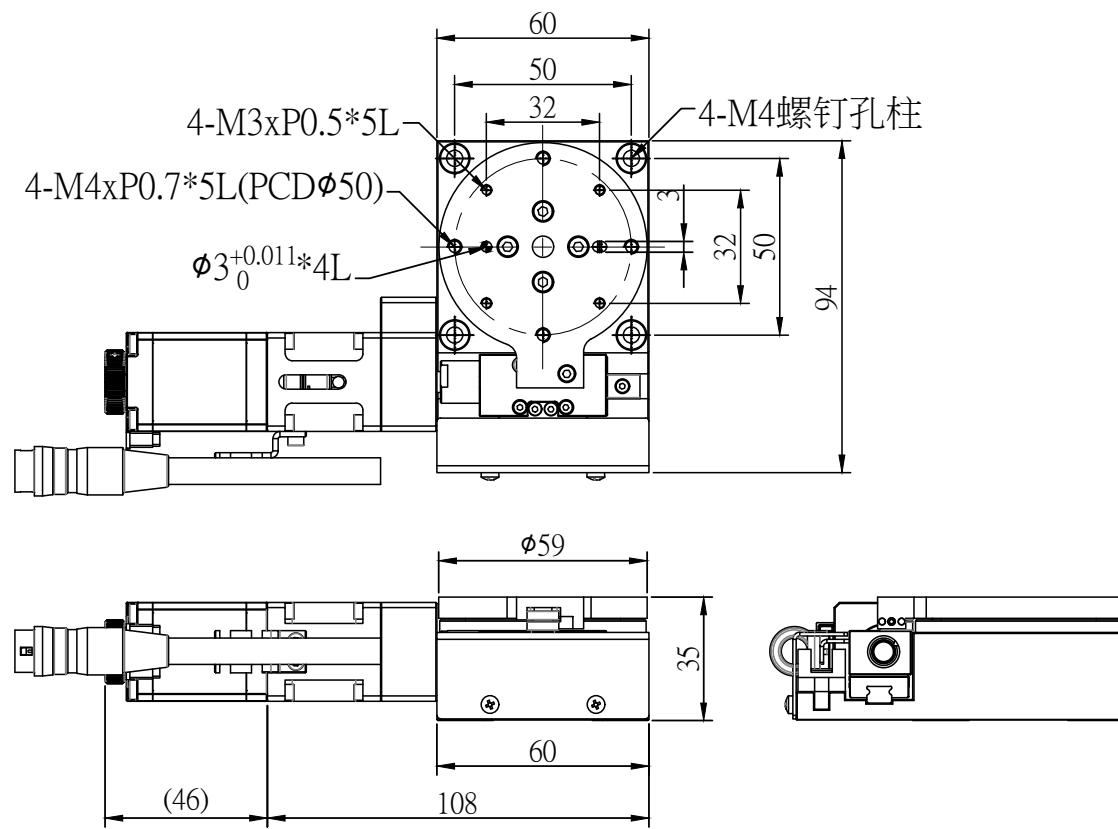


KSR40

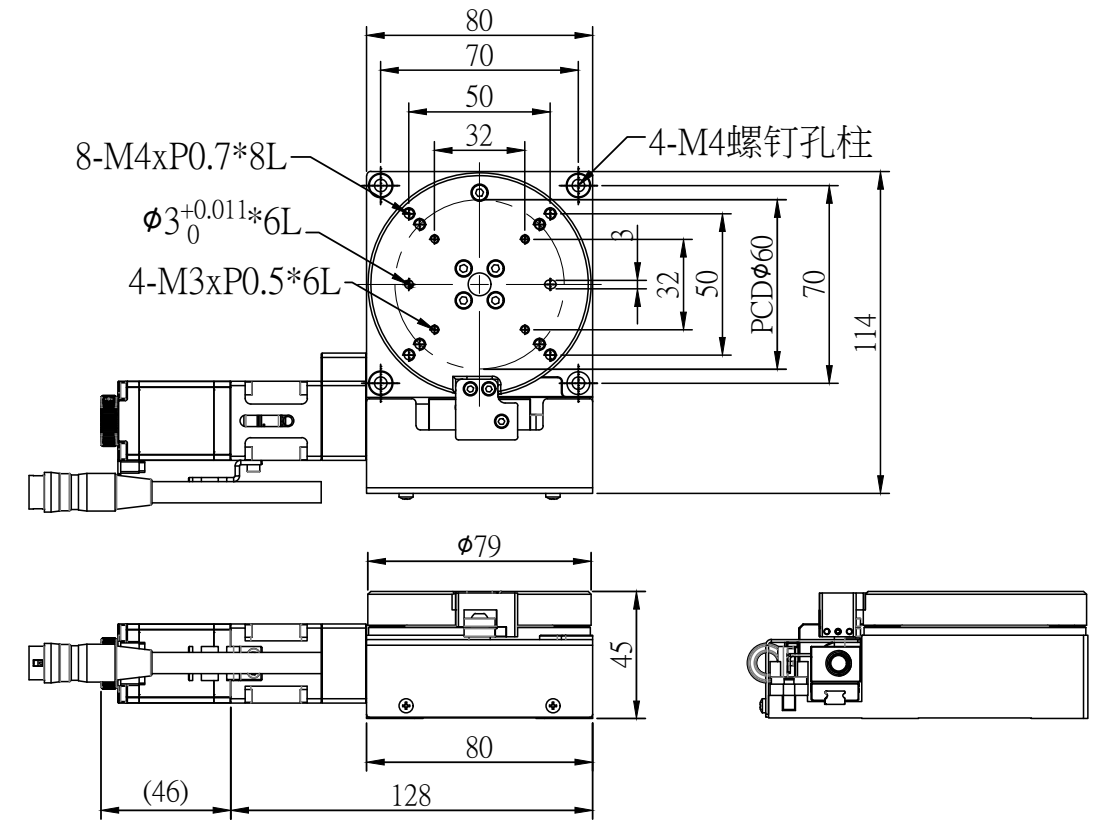


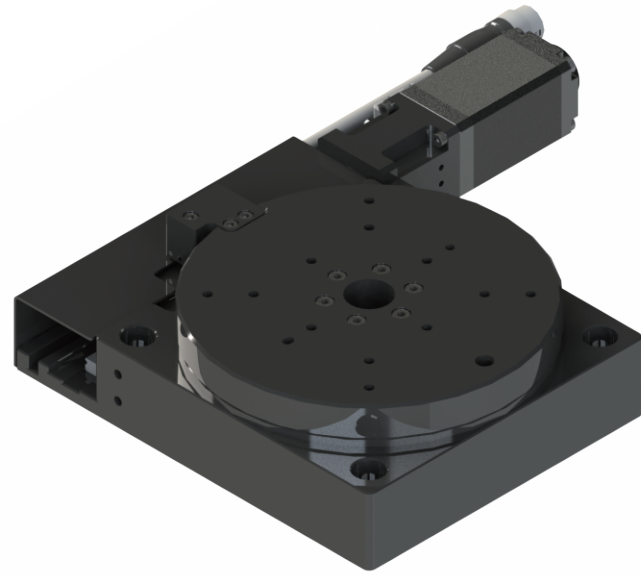


KSR60

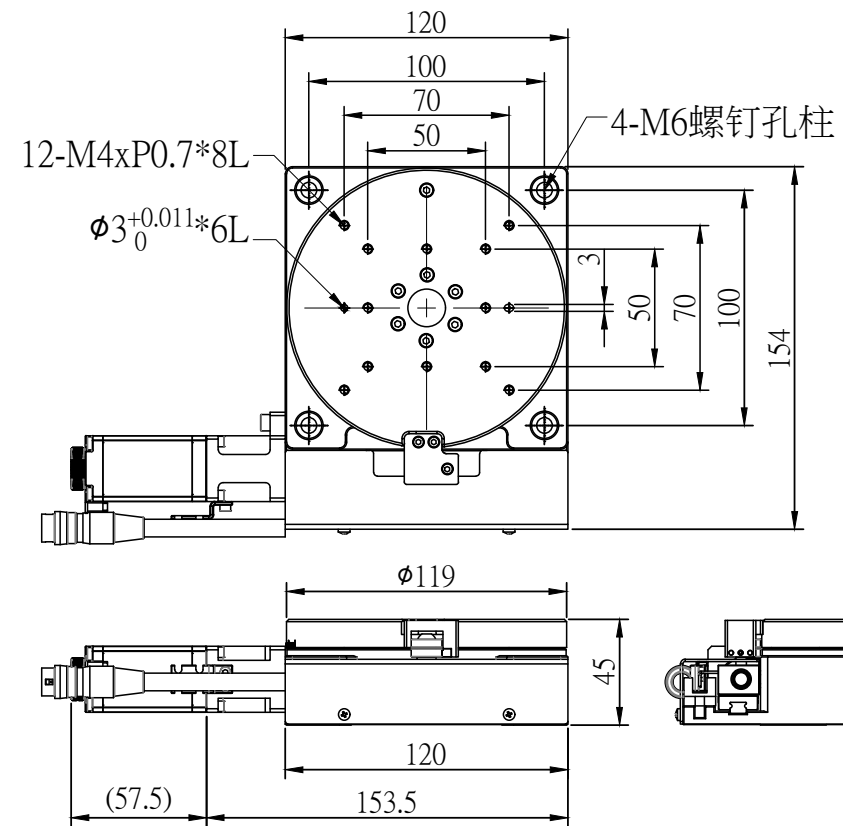


KSR80





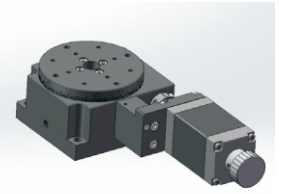
KSR120



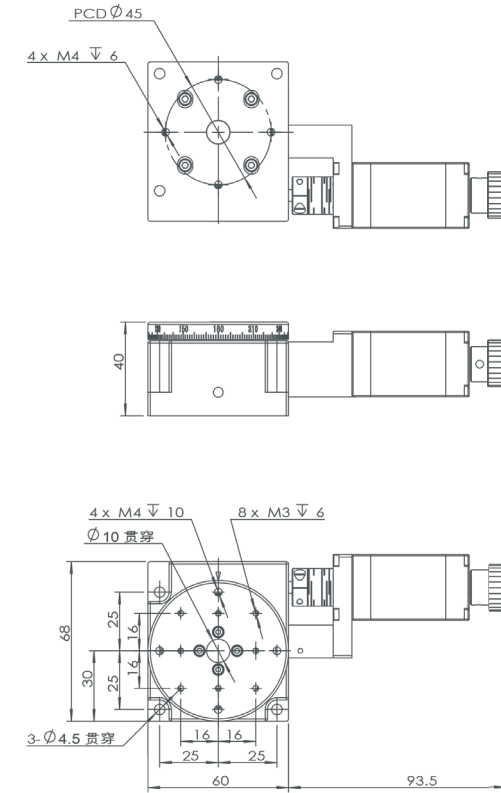
KS- DR60

产品技术规格：

台面尺寸	φ60mm	分辨率	0.02°（无细分）
传动结构	涡轮蜗杆	重复定位精度	±0.05°
高度	40mm	绝对定位精度	0.1°
传动比	1:90	最大速度	30° /s
旋转角度	360°	旋转回空	≤0.01°
中心承载	10kg	同轴度	≤0.03mm
承载形式	交叉滚柱轴环	台面起伏	≤0.025mm
自重带电机	约0.75kg	台面平面度	≤0.03mm
主体材质	硬铝合金	电机型号	信浓28步进电机
表面处理	阳极氧化发黑	驱动电压	DC 24/48
感应器型号	可选装	步距角	1.8°（无细分）
感应器电压DV	3.8- 30	接线口	RS 232九针公接头
感应器工作电流	≤50mA		



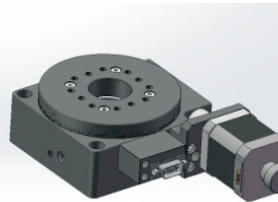
尺寸：



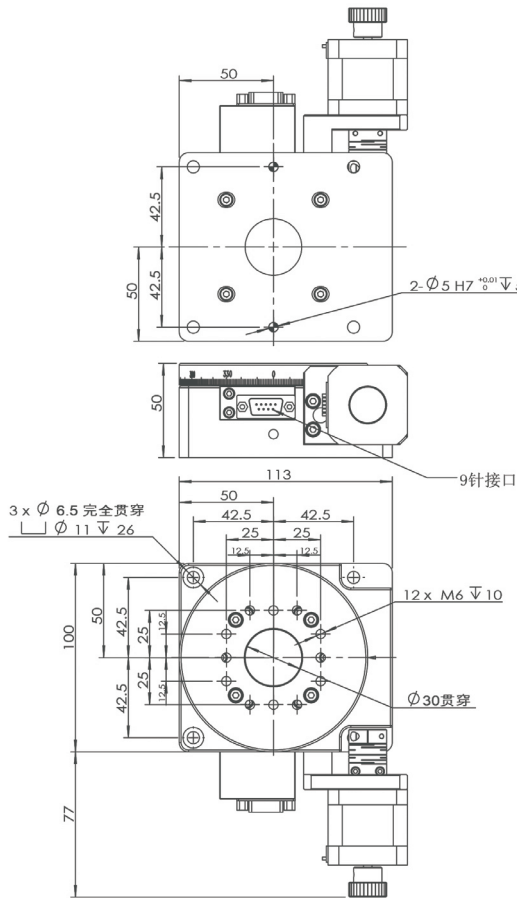
KS- DR100

◎ 产品技术规格：

台面尺寸	φ100mm	分辨率	0.02°（无细分）
传动结构	涡轮蜗杆	重复定位精度	±0.05°
高度	50mm	绝对定位精度	0.1°
传动比	1:90	最大速度	30° /s
旋转角度	360°	旋转回空	≤0.01°
中心承载	30kg	同轴度	≤0.03mm
承载形式	交叉滚柱轴环	台面起伏	≤0.025mm
自重带电机	约2.2kg	台面平面度	≤0.03mm
主体材质	硬铝合金	电机型号	42步进电机
表面处理	阳极氧化发黑	驱动电压	DC 24/48
感应器型号	可选装	步距角	1.8°（无细分）
感应器电压DV	3.8- 30	接线口	RS 232九针公接头
感应器工作电流	≤50mA		



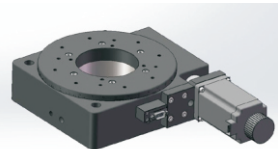
◎ 尺寸：



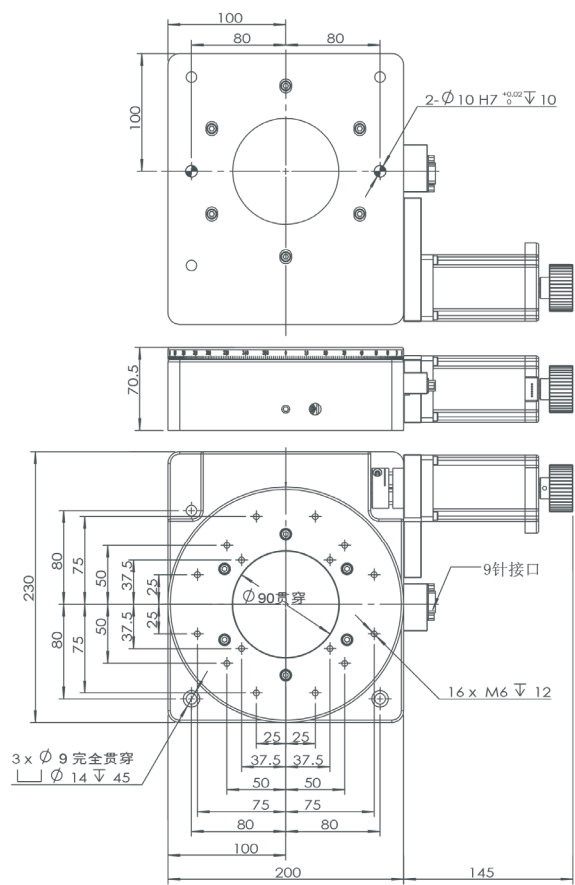
KS- DR200

◎ 产品技术规格：

台面尺寸	φ200mm	分辨率	0.02°（无细分）
传动结构	涡轮蜗杆	重复定位精度	±0.05°
高度	70.5mm	绝对定位精度	0.1°
传动比	1:180	最大速度	30° /s
旋转角度	360°	旋转回空	≤0.01°
中心承载	50kg	同轴度	≤0.03mm
承载形式	交叉滚柱轴环	台面起伏	≤0.025mm
自重带电机	约9.8kg	台面平面度	≤0.03mm
主体材质	硬铝合金	电机型号	57步进电机
表面处理	阳极氧化发黑	驱动电压	DC 24/48
感应器型号	可选装	步距角	1.8°（无细分）
感应器电压DV	3.8- 30	接线口	RS 232九针公接头
感应器工作电流	≤50mA		



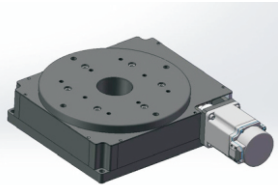
◎ 尺寸：



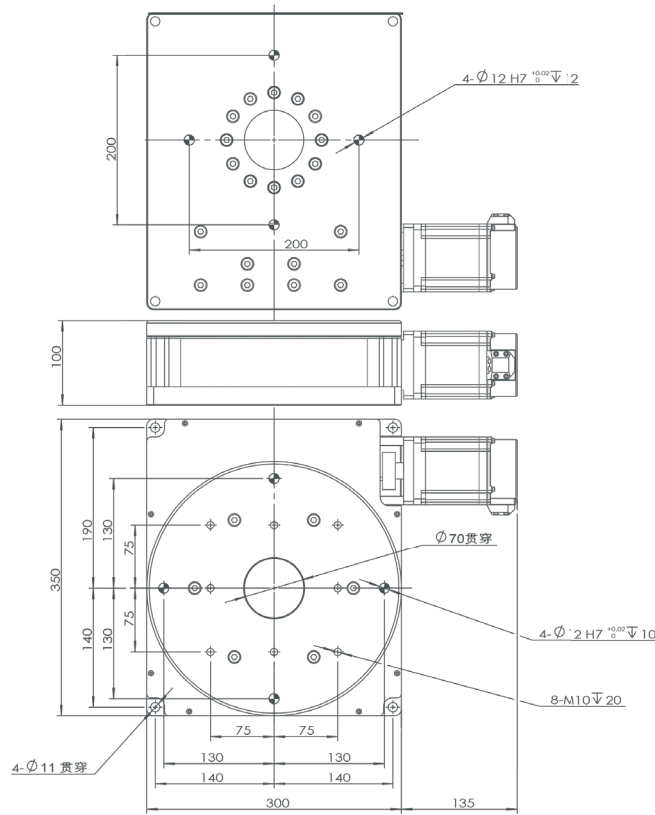
KS- DR300- A

产品技术规格：

台面尺寸	φ300mm	分辨率	0.02°（无细分）
传动结构	涡轮蜗杆	重复定位精度	±0.1°
高度	100mm	绝对定位精度	0.5°
传动比	1:120	最大速度	60° /s
旋转角度	360°	旋转回空	≤0.5°
中心承载	150kg	同轴度	≤0.03mm
承载形式	交叉滚柱轴环	台面起伏	≤0.01mm
自重带电机	约35kg	台面平面度	≤0.05mm
主体材质	硬铝合金	电机型号	750W伺服电机
表面处理	阳极氧化发黑	驱动电压	DC 24/48
感应器型号	可选装	步距角	1.8°（无细分）
感应器电压DV	3.8- 30		
感应器工作电流	≤50mA		



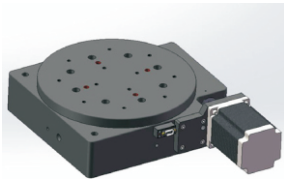
尺寸：



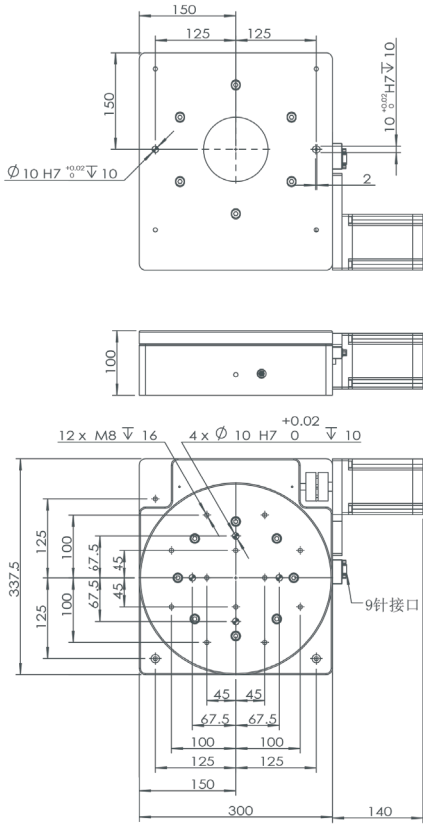
KS- DR300- B

产品技术规格：

台面尺寸	φ300mm	分辨率	0.0037°（无细分）
传动结构	涡轮蜗杆	重复定位精度	±0.2°
高度	100mm	绝对定位精度	0.5°
传动比	1:270	最大速度	10° /s
旋转角度	360°	旋转回空	≤0.5°
中心承载	150kg	同轴度	≤0.03mm
承载形式	交叉滚柱轴环	台面起伏	≤0.05mm
自重带电机	约35kg	台面平面度	≤0.05mm
主体材质	硬铝合金	电机型号	86步进电机
表面处理	阳极氧化发黑	驱动电压	DC 48
感应器型号	可选装	步距角	1.8°（无细分）
感应器电压DV	3.8- 30		
感应器工作电流	≤50mA		



尺寸：



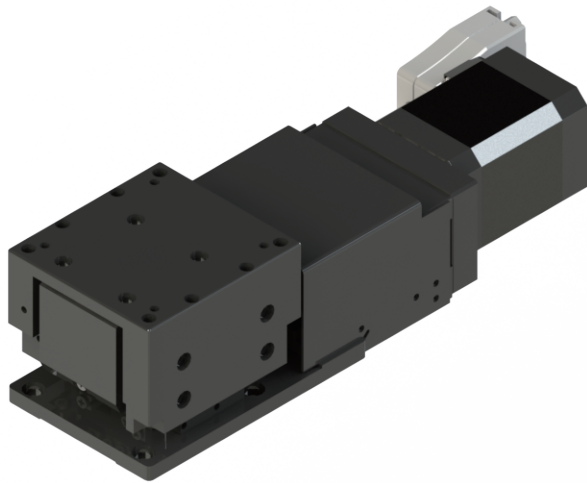
型號說明

KSZ60A2N-R-S42

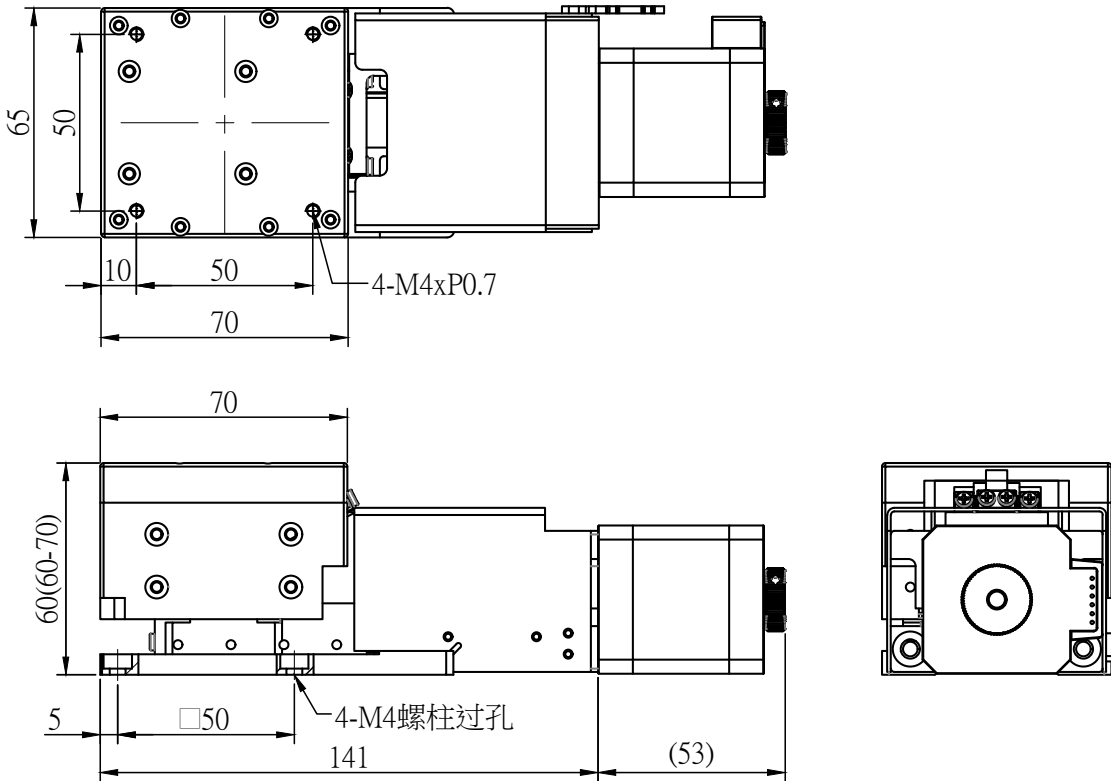
單軸型號	台面尺寸	材質	傳動方式	精度等級	出線方式	馬達類型
KSZ	60:60x70mm	A:鋁合金	2:絲桿傳動	N：標準型	R:右出線	S42:42步進
	80:80x80mm				L:左出線	N:無配置
	150:200x150mm					

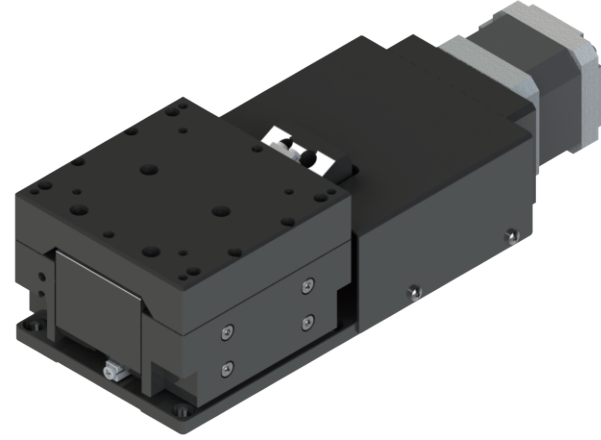
產品型號	KSZ60	KSZ80	KSZ150
台面尺寸	60x70 mm	80x80 mm	200x150 mm
升降行程	10 mm	20 mm	30 mm
傳動方式	絲桿傳動		
螺桿規格	φ 6，導程1mm	φ 8，導程1mm	φ 16，導程4mm
滑台材質	鋁合金		
軌道	交叉滾子導軌		
最高速度	5mm/sec	5mm/sec	20mm/sec
單向定位精度	0.01 mm		
反復定位精度	±0.001 mm		
平行度	0.03 mm		
運動平行度	0.02 mm		
運動直線度	0.03 mm		
荷重	5 kgf	10 kgf	30 kgf

*以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的使用參數進行選型。

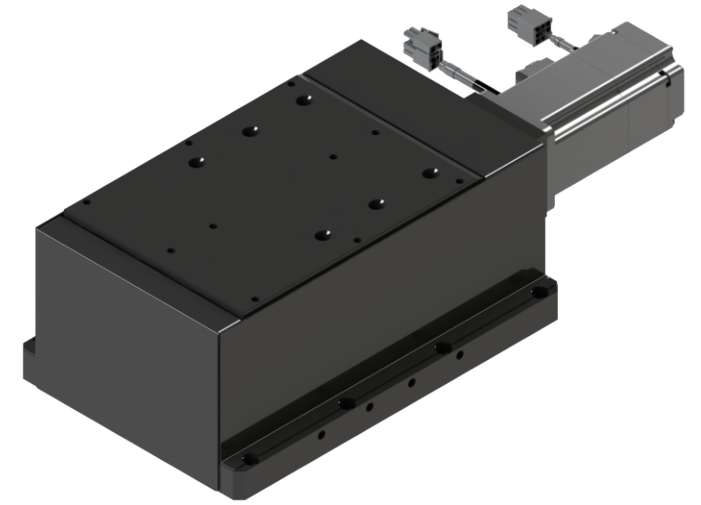
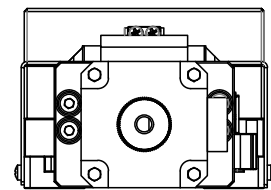
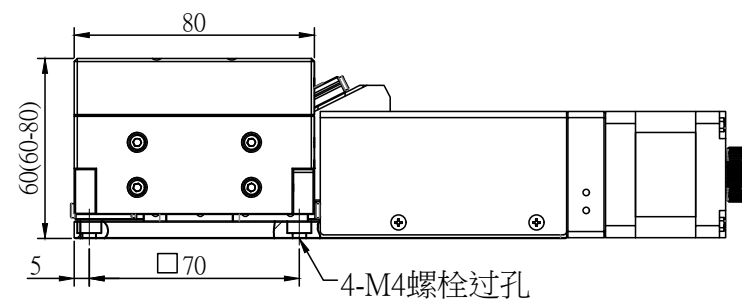
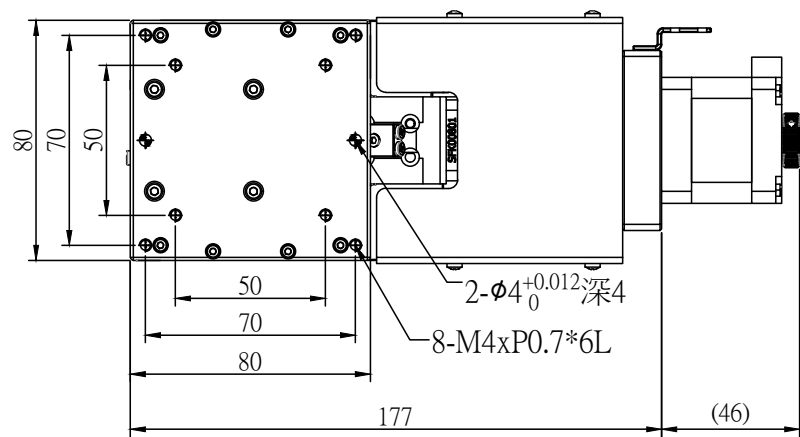


KSZ60

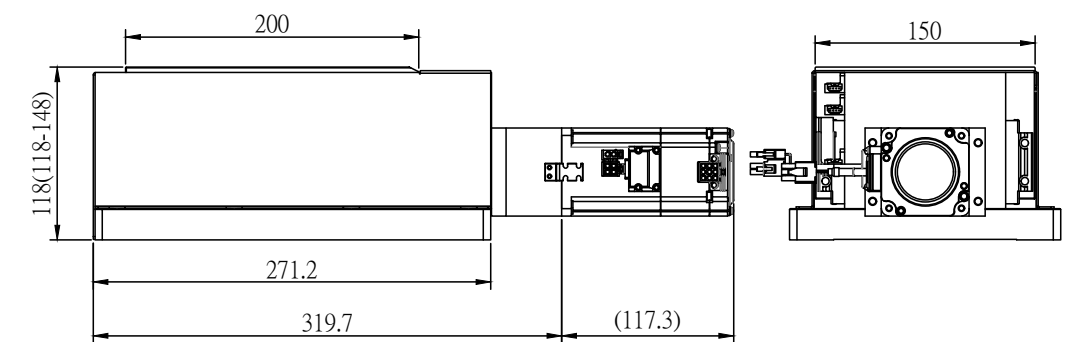
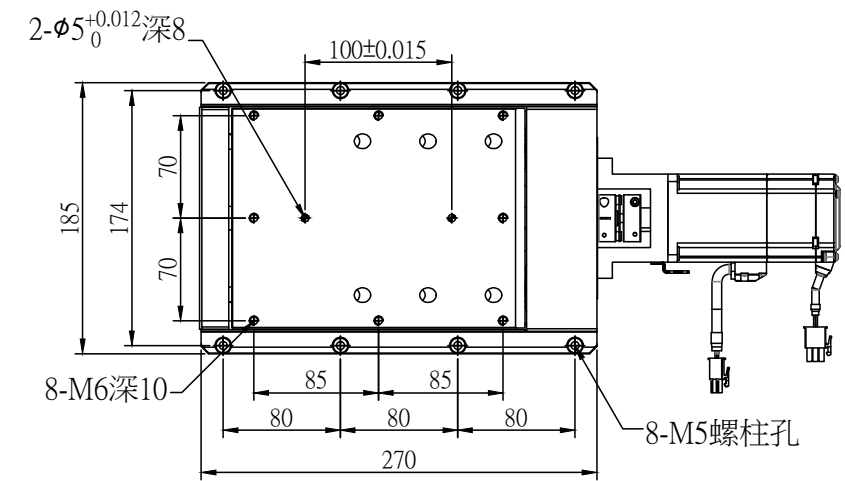




KSZ80



KSZ150

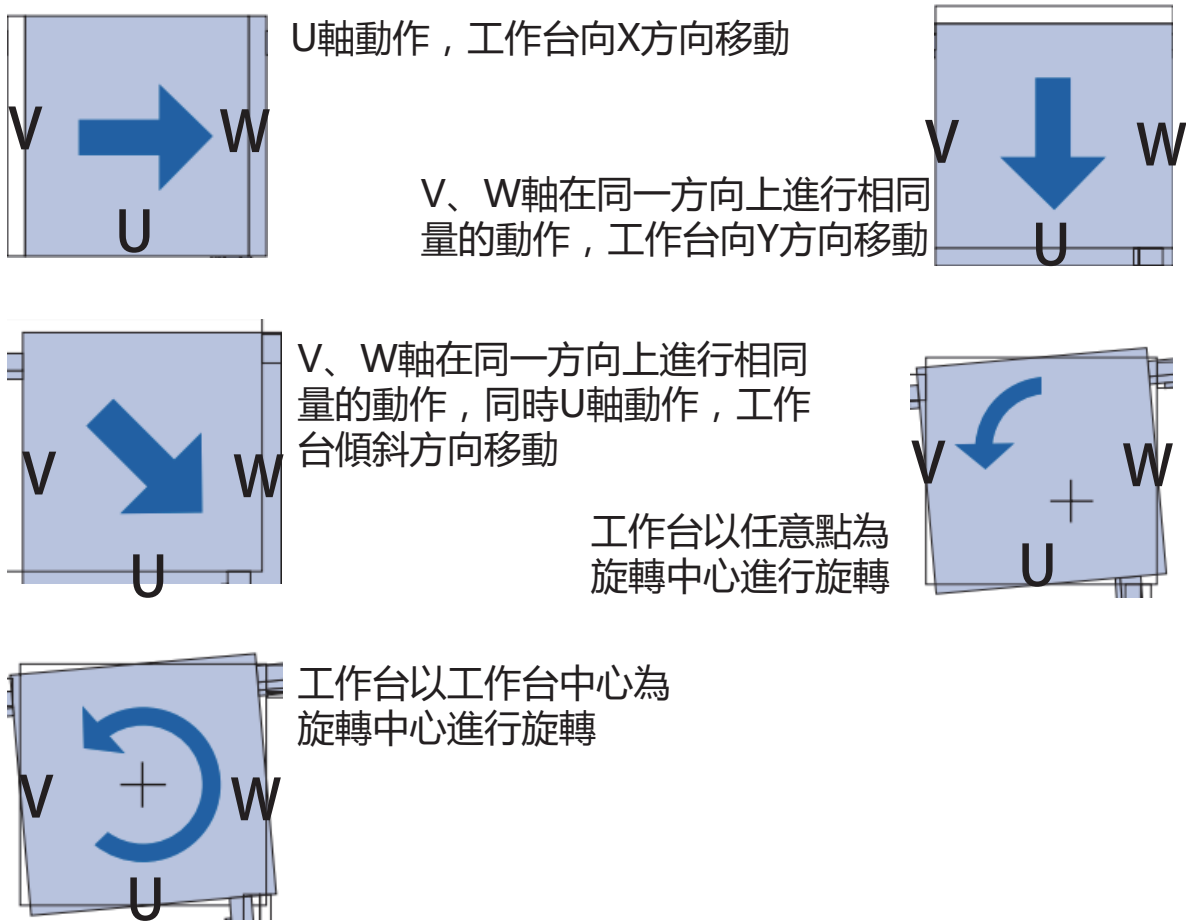


型號說明

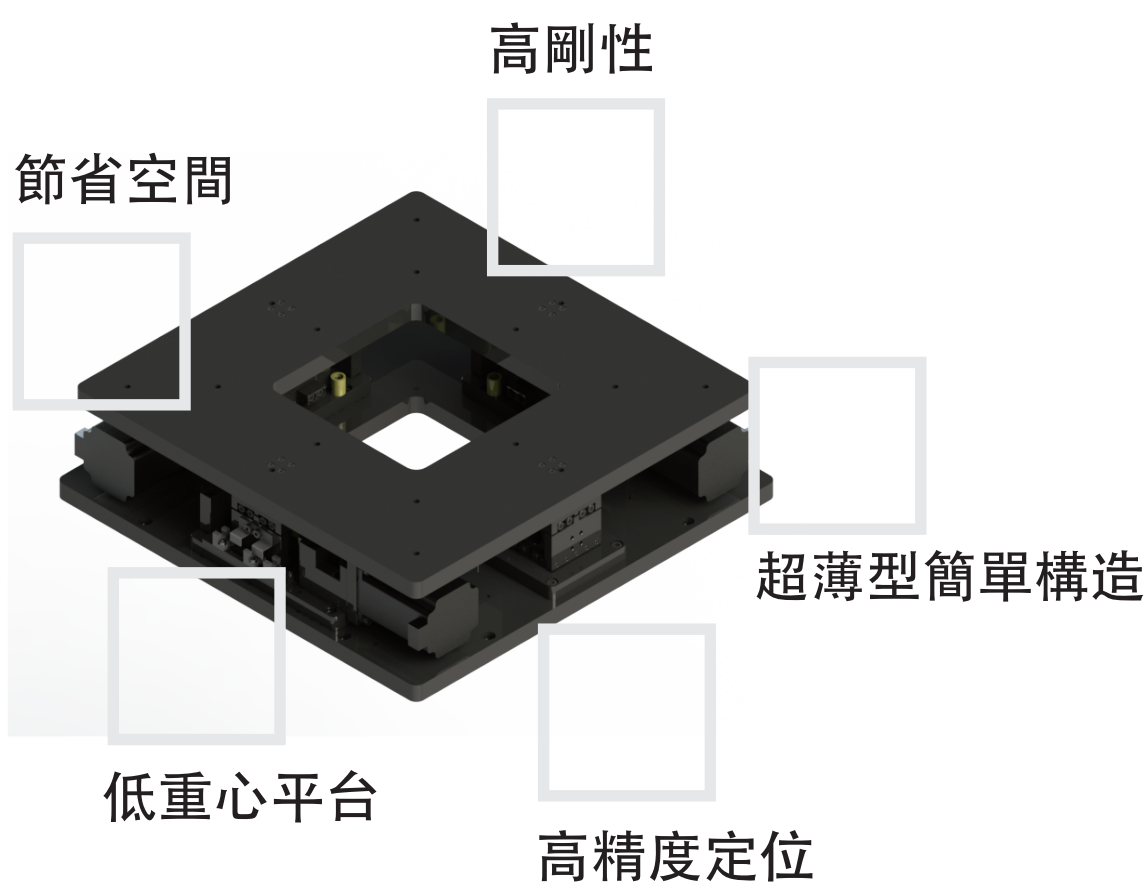
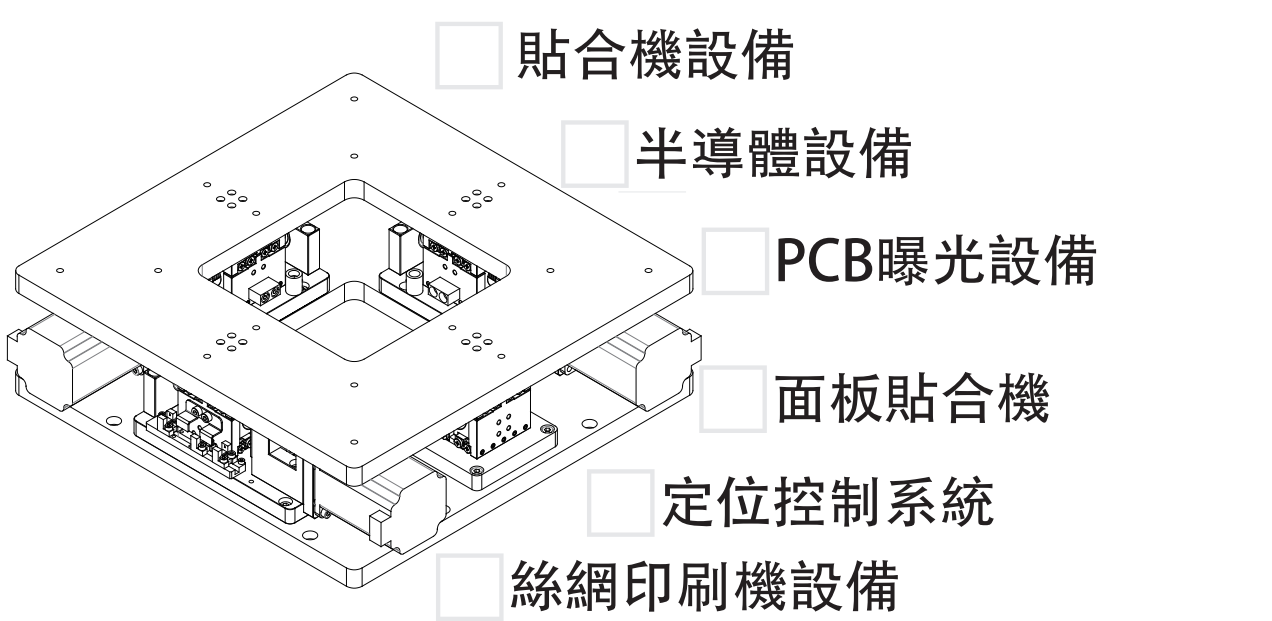
UVW150MA-S28PD

產品型號	台面尺寸	佈局	材質	馬達品牌	馬達	精度	其它
UVW	150/200	M：四角位置	A:鋁合金	S:信濃	28:28步進	U:±2 μm	無:標準
	250/300	C：中間位置	S:鋼製	O:東方	42:42步進	P:±4 μm	
	350/400			其它	57:57步進		
	450/550				01:100W伺服		
					02:200W伺服		
					04:400W伺服		

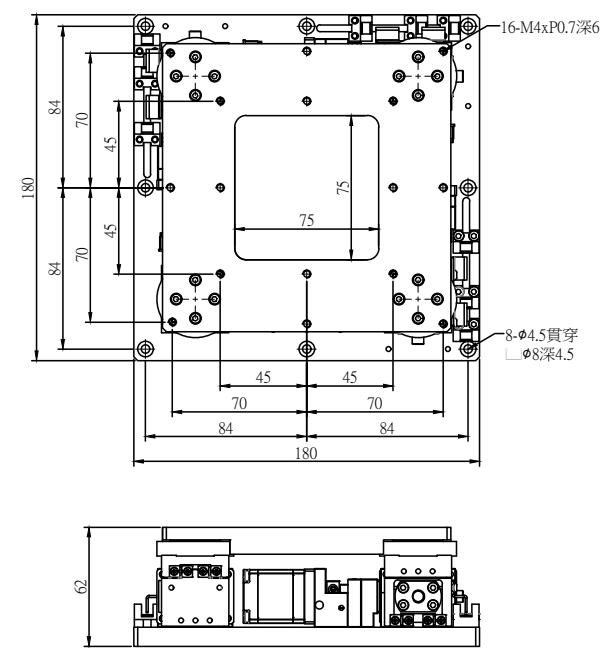
動作原理



產品應用

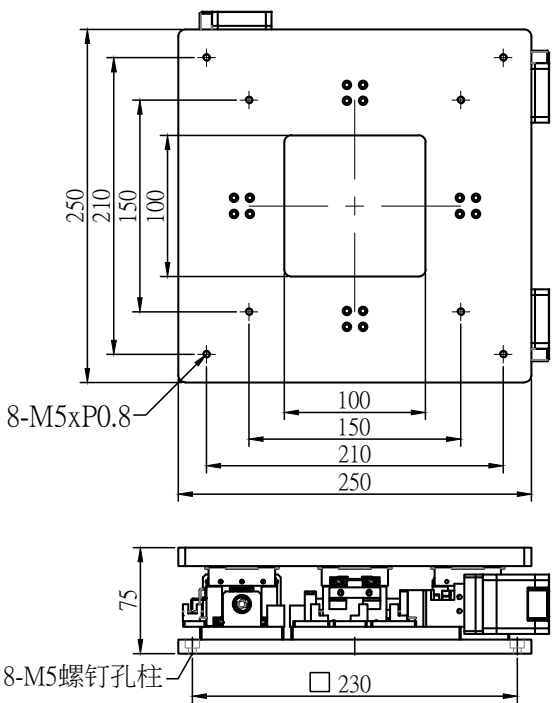


UVW150



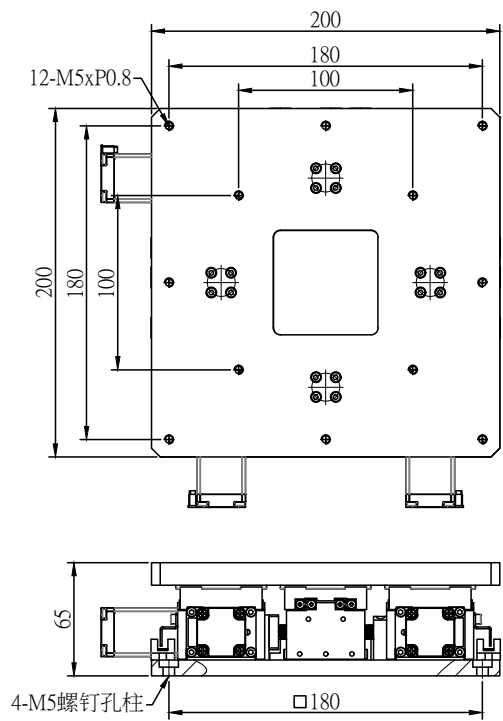
上檯面(mm)	150x150
下檯面(mm)	180x180
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±5
旋轉角度	±3°
螺桿直徑(mm)	φ 6
螺桿導程(mm)	1
線性軌道	VR2 型
平面度(mm)	±0.02
平行度(mm)	±0.03
水平載重(kg)	15
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達28框
光電開關	PM-L25

UVW250



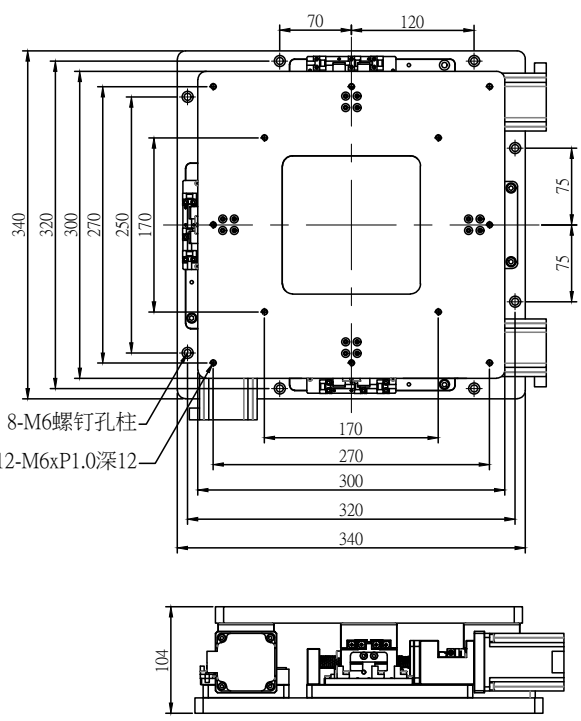
上台面(mm)	250x250
下台面(mm)	250x250
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±5
旋轉角度	±3°
螺桿直徑(mm)	φ 08
螺桿導程(mm)	01
線性軌道	VR2 型
平面度(mm)	±0.02
運動平行度(mm)	±0.03
水平載重(kg)	30
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達42框
光電開關	PM-L25

UVW200



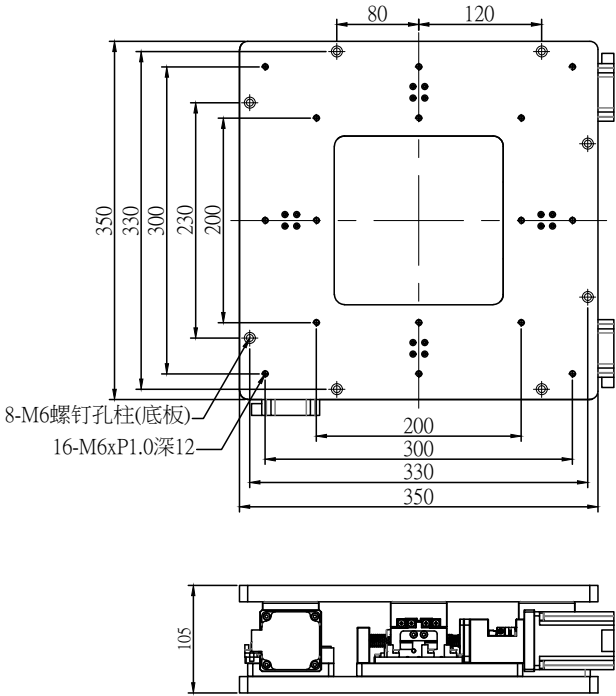
上檯面(mm)	200x200
下檯面(mm)	200x200
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±5
旋轉角度	±3°
螺桿直徑(mm)	φ 08
螺桿導程(mm)	01
線性軌道	VR2 型
平面度(mm)	±0.02
運動平行度(mm)	±0.03
水平載重(kg)	30
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達28框
光電開關	PM-L25

UVW300



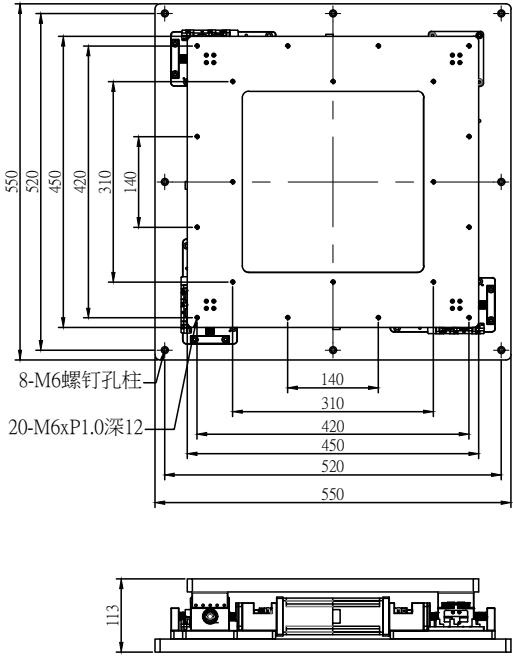
上檯面(mm)	300x300
下檯面(mm)	340x340
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±10
旋轉角度	±4°
螺桿直徑(mm)	φ 12
螺桿導程(mm)	02
線性軌道	VR3 型
平面度(mm)	±0.03
運動平行度(mm)	±0.05
水平載重(kg)	100
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達57框
光電開關	PM-L25

UVW350



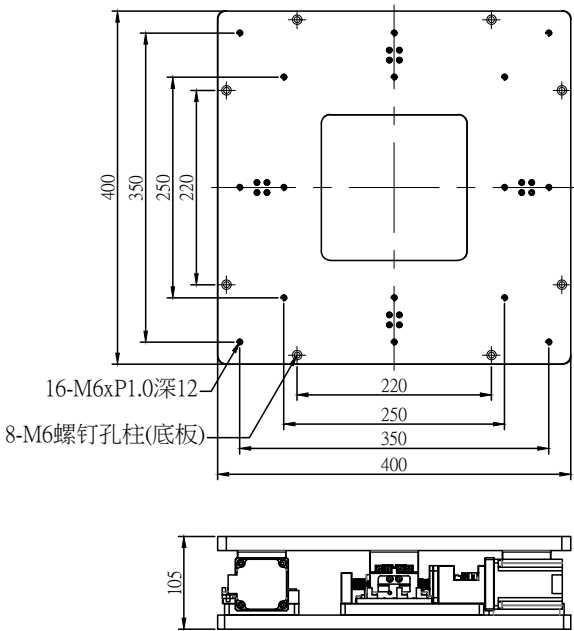
上檯面(mm)	350x350
下檯面(mm)	350x350
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±10
旋轉角度	±4°
螺桿直徑(mm)	φ 12
螺桿導程(mm)	02
線性軌道	VR3 型
平面度(mm)	±0.03
運動平行度(mm)	±0.05
水平載重(kg)	100
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達57框
光電開關	PM-L25

UVW450



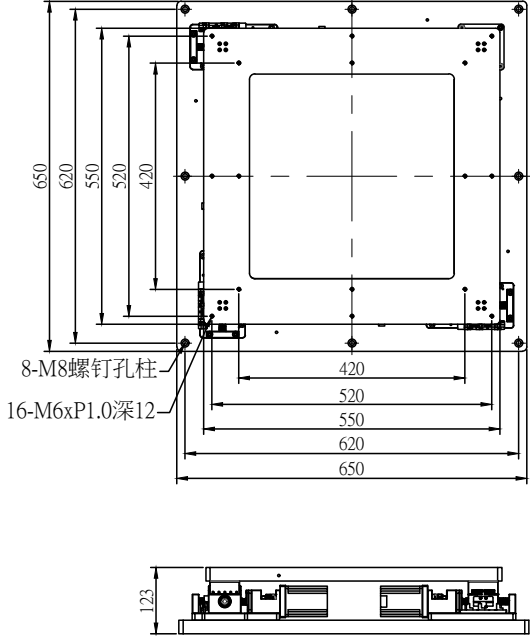
上檯面(mm)	450x450
下檯面(mm)	550x550
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±10
旋轉角度	±2.5°
螺桿直徑(mm)	φ 12
螺桿導程(mm)	02
線性軌道	VR3 型
平面度(mm)	±0.03
運動平行度(mm)	±0.05
水平載重(kg)	100
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達57框
光電開關	PM-L25

UVW400



上檯面(mm)	400x400
下檯面(mm)	400x400
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±10
旋轉角度	±3°
螺桿直徑(mm)	φ 12
螺桿導程(mm)	02
線性軌道	VR3 型
平面度(mm)	±0.03
運動平行度(mm)	±0.05
水平載重(kg)	100
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達57框
光電開關	PM-L25

UVW550



上檯面(mm)	550x550
下檯面(mm)	650x650
平台等級	P/U級
重複精度(mm)	±0.004/±0.002
行程(mm)	±10
旋轉角度	±2°
螺桿直徑(mm)	φ 12
螺桿導程(mm)	02
線性軌道	VR3 型
平面度(mm)	±0.03
運動平行度(mm)	±0.05
水平載重(kg)	100
本體材質	鋁合金
表面處理	陽極亮黑
馬達種類	二相步進馬達57框
光電開關	PM-L25

型號說明

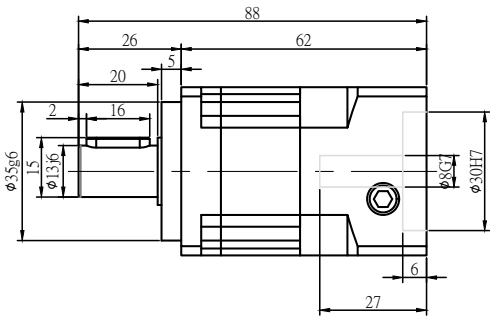
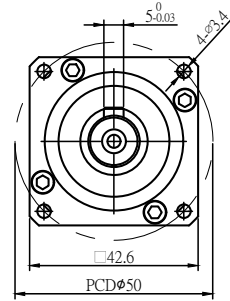
KTS 42 - 3 -V1

產品型號	規格	減速比	馬達類型
KTS	42/60/90	3/4/5/7/10	V1/V2

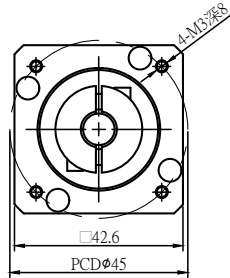
產品型號	減速比	KTS42	DGP60	DGP90
額定輸出力矩 N.m	3	19	35	110
	4	20	42	113
	5	20	40	118
	7	19	35	96
	10	14	27	68
額定輸入轉速 rpm		3000		
最大輸入轉速 rpm		6000		
背隙 arcmin		≤5		
扭轉剛性 N.m/arcmin		3	6.5	13.7
容許徑向力 N		700	1150	1530
容許軸向力 N		410	575	765
使用壽命 H		20,000 (連續運轉10000)		
效率 %		≥97%		
保護等級		IP65		
潤滑		合成潤滑油脂		
噪音值 dB		≤58	≤58	≤58
重量KG		0.6	1.1	2.6

*以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的使用參數進行選型。

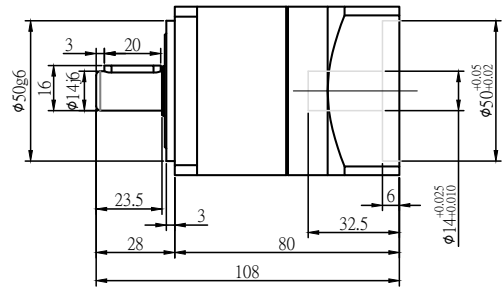
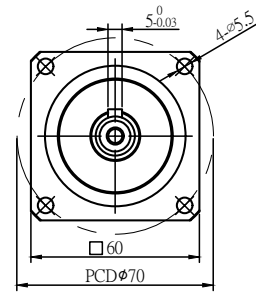
KTS42



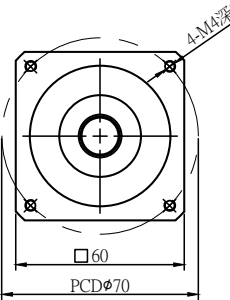
V1: 伺服ø8 PCD45-M3
V2: 伺服ø8 PCD46-M4



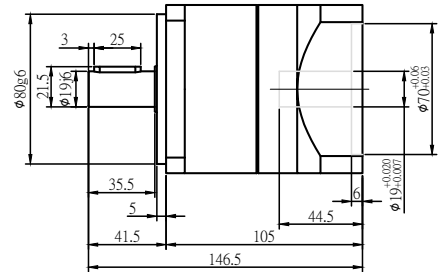
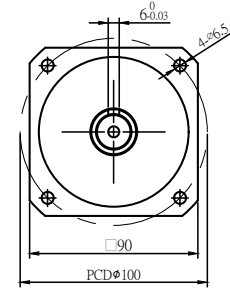
KTS60



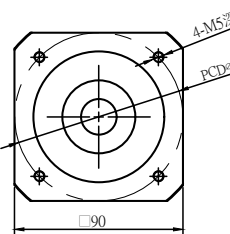
V1: 伺服ø14 PCD70-M4
V2: 伺服ø14 PCD70-M5



KTS90



V1: 伺服ø19 PCD90-M5
V2: 伺服ø19 PCD90-M6



WR 42 - 3 - V1

產品型號	減速比	DGR42	DGR60	DGR90
額定輸出力矩 N.m	2	19	24	48
	3	16	24	40
	5	—	—	—
額定輸入轉速 rpm		1500		
最大輸入轉速 rpm		3000		
背隙 arcmin		≤6		
扭轉剛性 N.m/arcmin		2.5	6	12
容許徑向力 N		350	600	1050
容許軸向力 N		160	300	550
使用壽命 H		20000 (連續運轉10000)		
效率 %		≥95%		
保護等級		IP65		
潤滑		合成潤滑油脂		
噪音值 dB		≤62	≤64	≤66
重量KG	0.6	1.3	2.9	

52

Technical drawing of the PCD46-M3 servo motor showing three views: front, side, and top.

Front View Dimensions:

- Total width: 73.5
- Total height: 42
- Mounting flange width: 42
- Flange thickness: 5.5
- Base height: 26
- Mounting holes: 4-M5xP0.8深10 (4 holes, 5mm pitch, 10mm deep)
- Bottom hole: 底孔 $\phi 4.2$ 贯穿 (Bottom hole $\phi 4.2$ through)
- PCD: PCD $\phi 46$

Side View Dimensions:

- Total length: 73
- Shaft length: 22.5
- Shaft diameter: $\phi 8h7$
- Shaft to housing distance: 47.5
- Housing thickness: 3
- Internal hole diameter: $\phi 30g6$
- Internal hole length: 21
- Internal hole diameter: $\phi 38g6$
- Internal hole length: 29
- Internal hole diameter: $\phi 8G7$
- Internal hole length: 5.5
- Internal hole diameter: $\phi 30E8$
- Internal hole length: 42

Top View Dimensions:

- Mounting holes: 4-M3xP0.5深8 (4 holes, 0.5mm pitch, 8mm deep)
- PCD: PCD $\phi 45$

[illegible]

V2: 伺服 $\phi 19$ PCD90-M6