

XYT微型平台 產品特色



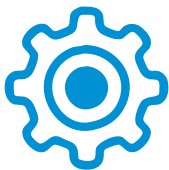
高響應速度

直驅設計使平台具有快速響應能力，
適合高速取放及飛拍檢測等高稼動率需求。



高精度定位

XYT平台配備高精度光學尺，
使平台具有高精度表現。



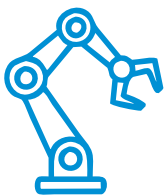
緊湊設計

內部結構緊湊，採用線性馬達和一體式底座設計，
適合空間有限的應用。



靈活彈性

光學尺分辨率多樣化，並可接受客製需求，
以滿足不同製程需求。



多應用場景

廣泛應用於
視覺對位、光學檢測、精密裝配、光纖對位等領域。

XYT微型平台是一種高精度、高穩定性的多功能平台，廣泛應用於以下領域：

- 1.精密測量：在科學研究或工業生產中，XYT微型平台可用於實現微米的精密位置調節。
- 2.機械加工：此平台用於微型零件的加工與生產，能有高精度的定位及移動。
- 3.半導體製造：在晶圓測試、光刻等過程中，XYT平台可用於準確定位，提升生產效率。
- 4.光學實驗：支持光學設備的精確調整，如顯微鏡或光譜儀中需要精準移動的部件。

XYT微型平台



型號	GLM65-XYT	GLM80-XYT	GLM95-XYT	GLM130-XYT
外型尺寸(mm)	65*76*57	83*94*92	95*95*102.5	130*130*110
單軸向馬達參數對照				
連續推力(N)	4.6	8.8	23.8	56.3
最大推力(N)	27.6	26.4	95	225
編碼器類別	光學,數位	光學,數位	光學,數位	光學,數位
重複精度(μ m)	± 1	± 1	± 1	± 1
行程(mm)	10	20	10	20
T軸向馬達參數對照				
最大扭矩(N-m)	0.5	0.78	0.4	1.14
連續扭矩(N-m)	0.1	0.2	1.75	4.55
轉動慣量($\text{Kg} \cdot \text{m}^2$)	0.0001	0.00015	0.002	0.005
重複精度(arc-sec)	± 3	± 3	± 3	± 3
編碼器類別	光學,數位	光學,數位	光學,數位	光學,數位
行程($^{\circ}$)	± 25	± 25	± 5	± 5

