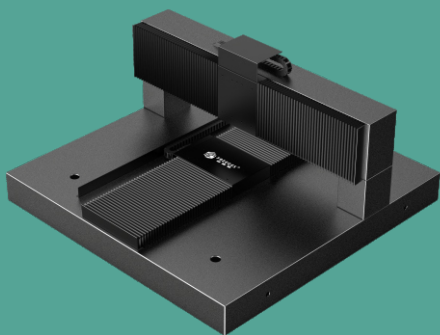


# 定梁龍門大理石平臺

用於PCB曝光機



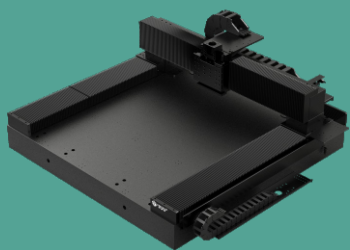
## 定梁龍門用於 PCB曝光機

- ▶ 定梁十字結構
- ▶ 直線電機驅動
- ▶ 微米級重複定位精度
- ▶ 低膨脹、低吸水率大理石

### 特點

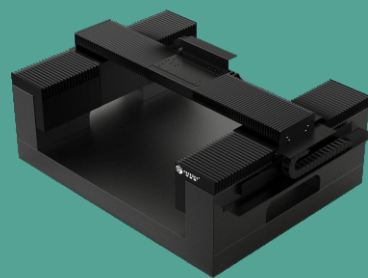
定梁雙十字平台結構，橫梁可單面、雙面布置X軸，  
從而組成三軸、四軸精密定位平台；  
微米級重複定位精度；  
直線電機驅動、光柵尺反饋；  
採用低膨脹系數、低吸水率的花崗岩平台，  
具備良好的高剛性、穩定性和吸振性能；  
用於高精度激光切割設備、檢測設備（AOI）、  
激光打標設備等高精密設備；  
可根據客戶要求定制

參數	X軸(上軸)	Y軸(下軸)
負載kg	根據需求	根據需求
行程mm	根據需求定製	根據需求定製
最大速度mm/s	1000-1500mm/s	1000-1500mm/s
最大加速度	1.2-1.5G	1.2-1.5G
定位精度 $\mu\text{m}$ (補償後)	$\leq \pm 2$	$\leq \pm 2$
重複定位精度 $\mu\text{m}$	$\leq \pm 1$	$\leq \pm 1$
直線度 $\mu\text{m}$	$< \pm 2/300\text{mm}$	$< \pm 2/300\text{mm}$
正交性 $\mu\text{m}$	$< \pm 3/300\text{mm}@Y$	$< \pm 3/300\text{mm}@X$
材質	章丘料/東北料/印度料	章丘料/東北料/印度料
光柵分辨率 $\mu\text{m}$	0.1/0.5/1可選	0.1/0.5/1可選



## 雙驅龍門用於 測試和激光應用

- ▶ 雙驅龍門+Z軸結構
- ▶ 定位精度高，速度快
- ▶ 用於高精度激光切割設備
- ▶ 可根據客戶要求定製



## XY平臺用於 點膠注射

- ▶ 直線電機直接驅動
- ▶ 高峰值推力，響應時間快
- ▶ 整定時間短，效率高
- ▶ 可根據客戶需求定製