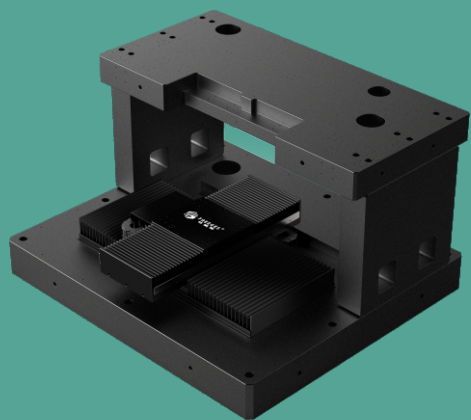


XY激光切割大理石平臺

用於激光切割



XY平臺用於 激光切割

- ▶ 直線電機驅動
- ▶ 大理石平臺系統穩定性
- ▶ 微米級定位精度
- ▶ 根據需求客製化合製

特點

疊加十字平臺結構，大理石橫梁可增加直線電機Z軸做垂直運動，
 配套磁力彈簧做重力平衡並防止斷電掉落，組成3軸精密定位平臺
 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、低吸收率的花崗巖平臺
 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）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	1500mm/s	1500mm/s
最大加速度	1.2-2G	1.2-2G
定位精度 μm (補償後)	$\leq \pm 2$	$\leq \pm 2$
重複定位精度 μm	$\leq \pm 1$	$\leq \pm 1$
直線度 μm	$< \pm 2/300\text{mm}$	$< \pm 2/300\text{mm}$
正交性 μm	$< \pm 3/300\text{mm}@Y$	$< \pm 3/300\text{mm}@X$
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 μm	0.1/0.5/1可選	0.1/0.5/1可選

● 外形圖(單位:mm)

