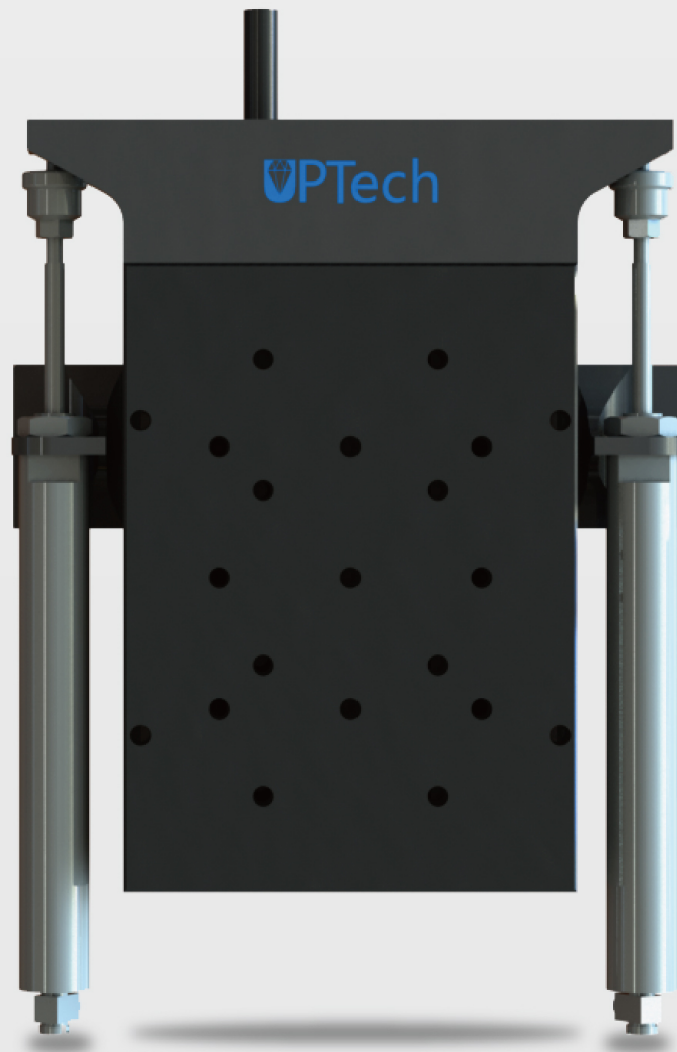


Diamond MZ

机械交叉滚子Z轴

设计特性

- 垂直轴纳米级的定位精度
- 高动态性能
- 高精度交叉滚珠轴承
- 零摩擦双配重气缸
- 分辨率2nm，重复定位精度±100nm，定位精度±250nm
- 在位稳定性<5nm

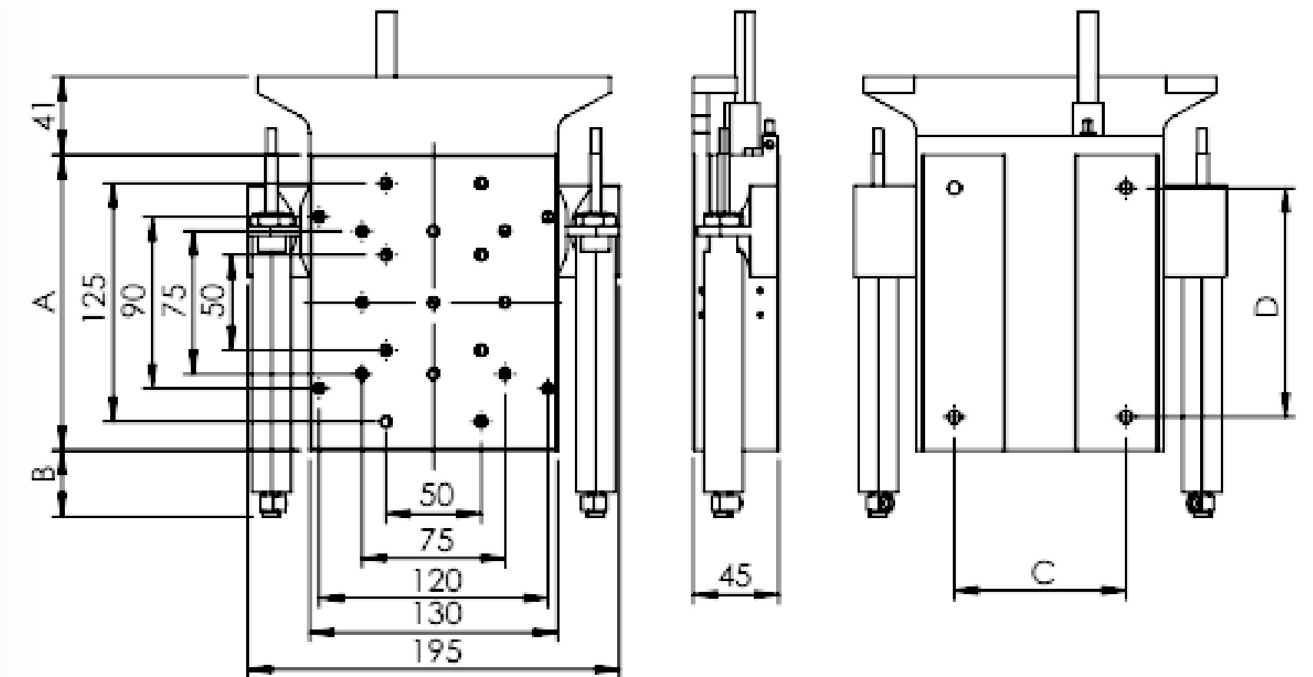


Diamond MZ

		单轴Z台35mm	单轴Z台60mm	单轴Z台110mm	单轴Z台160mm
有效行程	mm	35	60	110	160
定位精度	μm	±0.25		±0.3	±0.4
重复定位精度	μm	±0.3		±0.4	
直线度	μm	±1.5			±2
平面度	μm	±1.5			±2
俯仰	arc sec	±6			
横滚	arc sec	±6			
偏摆	arc sec	±5			
平台质量	kg	2.5	2.9	3.9	4.6
分辨率	nm	2			
最大速度	mm/s	200			
最大加速度	g	1			
最大负载	kg	14			

尺寸图 Outline drawing

Diamond-MZ



型号	A	B	C	D
单轴Z台35mm	155	35	90	120
单轴Z台60mm	180	42	90	140
单轴Z台110mm	230	78	90	180
单轴Z台160mm	280	93	90	240