



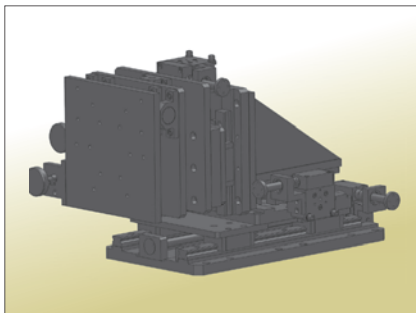
7-PMC200三维调整系统



主要特点和技术参数：

1. 主要应用于各种仪器的3维调整：竖直升降和2维水平平移。整体承载可达100kg
2. 竖直升降：行程 $\pm 100\text{mm}$ ，采用蜗杆升降结构，圆柱直线导轨辅助支撑。可实现稳定的大承载，无空回和高分辨率传动(1微米)。动力源采用步进电机，实现精确的定位要求。
3. 2维水平平移：行程 $\pm 50\text{mm}$ ，线性滑轨导向，滚珠螺杆驱动，采用粗精调自由转换的减速器作为手轮，同时满足快慢进给和高分辨率(1微米)的自由体验。
4. 支架：高承载，推行方便，调平可靠，稳固美观。
5. 调整架可按要求进行各种技术参数的定制，适应各种不同的使用方式(如各部件尺寸，驱动方式等)。

7-PMC50干涉镜五维调整系统



滑块导轨导向，滚珠螺杆驱动，手动旋转台作为精调手轮，分辨率小于1微米。

- 旋转倾斜部分台面大，精研丝杠调整，转轴无间隙。

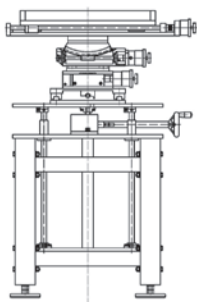
技术参数：

承载面尺寸	200mm x 200mm
X轴平移调整范围	$\pm 40\text{mm}$
Y轴平移调整范围	-20mm—40mm
Z轴平移调整范围	-10mm—40mm
Z轴旋转调整范围	$\pm 4^\circ$
Y轴倾斜调整范围	$\pm 4^\circ$
承载重量	20kg

特点：

- 可实现3维平移、1维旋转、1维倾斜调整。
- 水平平移(X、Y轴)和竖直升降(Z轴)：精密线性

7-PMA400五维精密调节平台



分辨率(1微米)的自由体验。

- 2维水平平移：精密线性滑块导轨导向，滚珠螺杆驱动，同样采用粗精调自由转换的减速器作为手轮，同时满足快慢进给和高分辨率(1微米)的自由体验。
- 刚性平台支架，稳定牢固。

技术参数：

承载面尺寸	540mm x 540mm
最小高度	1000mm
X轴平移行程	$\pm 30\text{mm}$
Y轴平移行程	$\pm 200\text{mm}$
Z轴升降行程	400mm
Z轴旋转调整范围	360°
Z轴倾斜调整范围	$\pm 10^\circ$
承载重量	100kg

特点：

- 可实现2维平移、1维升降、1维旋转、1维俯仰调整。
- 竖直升降：采用进口线性轴承导轨和丝杆升降机，四轴过定位，精度高，舒适稳定，升降范围大。
- 旋转和俯仰：采用蜗轮蜗杆旋转机构，采用粗精调自由转换的减速器作为手轮，同时满足快慢进给和高分