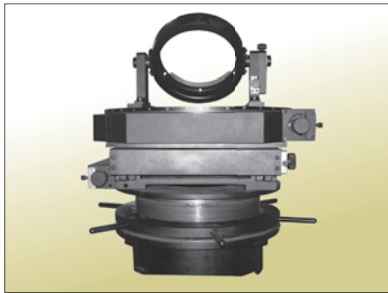




## 7-PMAM四维大孔径大负载调整镜架



### 主要特点和技术参数：

1. 可以进行四个自由度的调整，调整范围大，精度高，负载大
2. 水平 360° 旋转，旋转部通光孔径大于 240mm，重复定位精度小于 15"
3. XY 二维平移调整范围为  $\pm 50\text{mm}$ ，中心通光孔最大尺寸 188x188mm，最小尺寸 138x138mm，重复定位精度  $\leq 5\mu\text{m}$
4. 镜架可以装卡直径 180mm，厚 30mm 的平面镜或其他物品，可以在 45°，90°，135° 三个位置粗定位，然后用细牙螺杆进行  $\pm 3^\circ$  的俯仰微调并可可靠锁紧

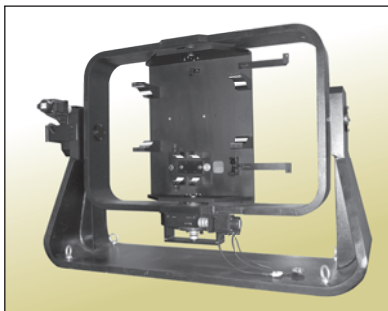
## 7-PAIE三维激光内雕电动工作台



### 主要特点和技术参数：

1. 调整范围：XY 两维平移调整范围 200mm，Z 轴高度调整范围 150mm
2. 导轨形式：XY 两轴为精密线性滑块导轨，Z 轴为线性轴承导轨
3. 丝杆导程：5mm
4. 重复定位精度： $\leq 5\mu\text{m}$
5. 最大速度：100mm/s
6. 最大负载：25kg
7. XYZ 轴运动垂直度： $\leq 20\mu\text{m}$
8. 标配伺服电机，配合激光内雕机控制部分，提高雕刻效率和精度
9. XY 轴配不锈钢防尘罩，Z 轴配风琴布防尘罩，美观实用，低噪声

## 7-PAAT太空自动追踪系统



### 主要特点和技术参数：

1. 配合天文望远镜，准直系统，激光器及控制系统，实现空间目标自动跟踪
2. 整体结构采用优质结构钢，刚性稳定性俱佳
3. 双轴系精密加工，精度高，运动舒适
4. 减速传动机构采用精密蜗轮减速机，扭矩大，精度高，运动平稳
5. 进口高品质伺服电机驱动，配合进口绝对式 22 位旋转编码器，提供超高定位精度
6. 整套光路结构紧凑，多路分光，使激光束准确进入发射系统
7. 整体布线美观大方，抗干扰，不缠绕
8. 整套系统放置在高品质隔振光学平台之上，避免外界振动源影响
9. 方位，俯仰调整范围：360°
10. 方位角速度：8° /s；方位角加速度：5° /s
11. 俯仰角速度：8° /s；俯仰角加速度：5° /s
12. 系统定位精度：20urad
13. 工作台面载荷：25kg

