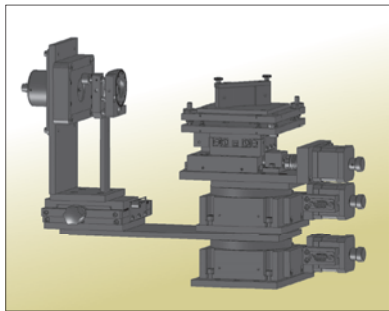




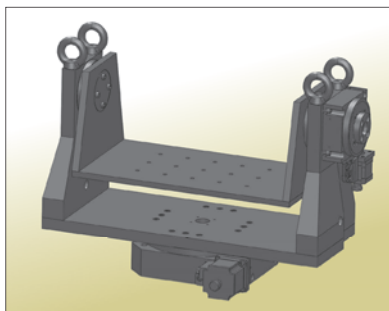
7-PACC 光谱传感试验平台



主要特点和技术参数：

- 一、棱镜部和硅探测器部可整体旋转 360°，重复定位精度 < 0.005°。
- 二、棱镜部
 1. 可实现 1 维旋转，2 维平移，1 为倾斜调整。
 2. T_z 旋转：采用蜗轮蜗杆结构，电机驱动。旋转范围：360°；重复定位精度：< 0.005°
 3. X 轴平移：交叉滚柱导轨导向，精研丝杠副传动，步进电机驱动。行程：30mm；重复定位精度：< 0.005mm。
 4. Y 轴平移：采用测微头调整，调整范围：25mm；灵敏度：0.002mm；精度：0.005mm。
5. X、Y 轴倾斜：带锁紧细牙螺杆调整，调整范围：-1.5° ~+4.5°
- 三、硅探测器部
 1. Y 轴平移：燕尾副导轨导向，承载大，精研丝杠驱动，驱动力大。调整范围：50mm；精度：0.01mm。
 2. 硅探测器：采用日本滨松器件，感光面积：100 (10x10) mm²；波长使用范围：190~1100nm。
 3. 双开启狭缝：刀片双向对称开启，测微头调整可定量读数。缝宽：0~3mm；最小读数：0.01mm；缝高：14mm。
 4. 偏光镜架：采用精密轴系旋转调整，定位稳定、可靠；周圈 360° 刻划，方便读数；可两维倾斜调整。旋转调整范围：360°；最小读数：2°；倾斜调整范围：±5°。

7-PARA 二维空间瞄准系统



主要特点和技术参数：

1. 可进行水平旋转和竖直旋转，竖直旋转为秋千板式旋转。
2. 水平旋转：旋转角度范围 0~360°，自动旋转，可正反转。
3. 竖直旋转：旋转范围 -50° ~50°，自动旋转。
4. 重复定位精度：0.01°。
5. 负载：25kg。