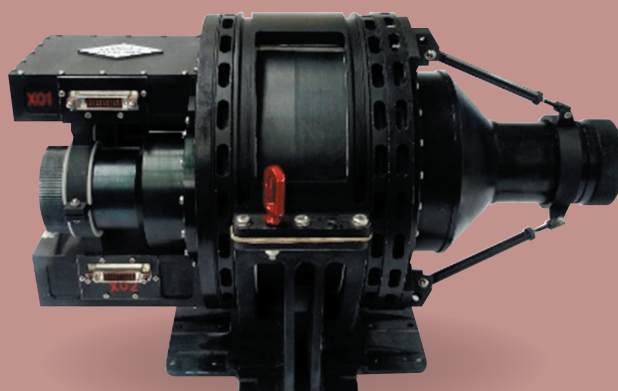


溴化镧闪烁晶体空间探测器

GAMMA-RAY Spectrometer for Space Exploration



主要技术与性能指标

- 空间环境应用
- 能量分辨优于 3.61% @ 662 keV
- 探测范围为 0.3—9 MeV

主要应用

“嫦娥”二号伽马射线谱仪

代表性应用成果

“嫦娥”二号卫星是继“嫦娥”一号成功发射后的第二颗探月卫星，其搭载的伽马射线谱仪用来探测月表的元素组成及其分布特征。由于首次采用了新型的 4 英寸溴化镧闪烁晶体，相比“嫦娥”一号伽马射线谱仪，“嫦娥”二号伽马射线谱仪的能量分辨和探测效率都大大提高，获得数据质量较“嫦娥”一号伽马射线谱仪得到了明显改善

主要用户单位	中国科学院紫金山天文台
研制单位	中国科学院紫金山天文台
联系方式	张颢 025-83332108, 13002591058 zhanghao@pmo.ac.cn