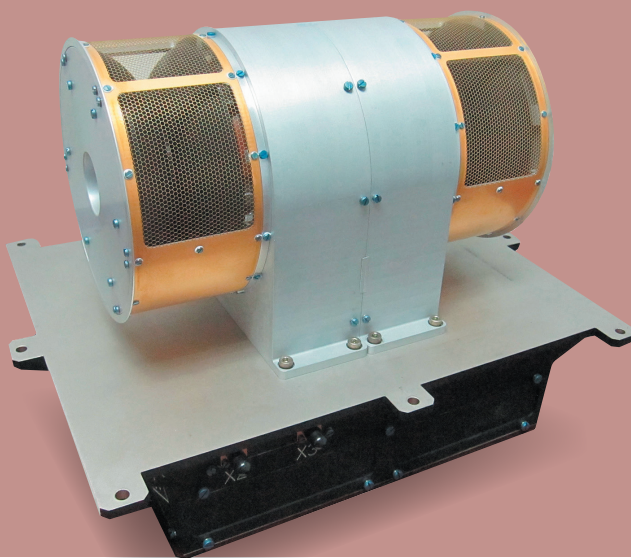


热等离子体探测器

Thermal Plasma Detector



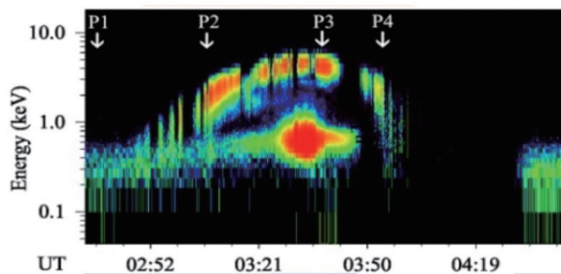
主要技术与性能指标

- 测量要素：电子、离子
- 能量范围：5 eV—40 keV
- 能量分辨率：优于 10%
- 视场范围： $\geq 180^\circ \times (\pm 45^\circ)$

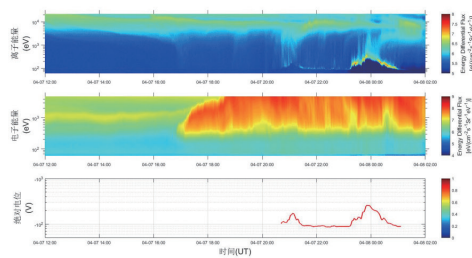
主要应用

空间科学 / 天气研究，卫星在轨安全保障

代表性应用成果



近月轨道太阳风离子散射及加速



同步轨道热等离子体及卫星表面充电

主要用户单位	中国气象局、中国航天科技集团第八研究院、中国航天科技集团第五研究院、空间科学研究单位
研制单位	中国科学院国家空间科学中心
联系方式	孔令高 010-62582631, 13810584295 klg@nssc.ac.cn