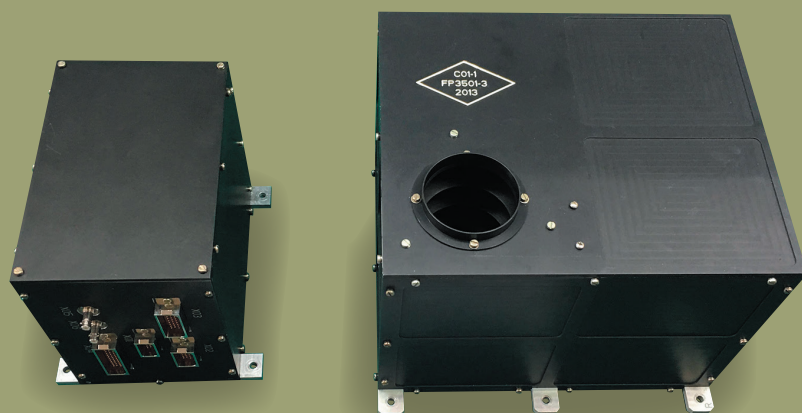


电离层光度计

Ionospheric Photometer

FY-3 (D)



主要技术与性能指标

● 探测波段：135.6 nm、145—180 nm

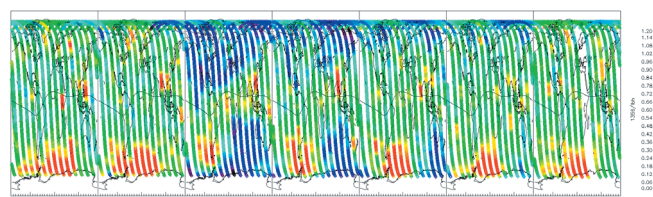
● 灵敏度： $\geq 150 \text{ counts} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{R}^{-1}$ (@135.6 nm)

主要应用

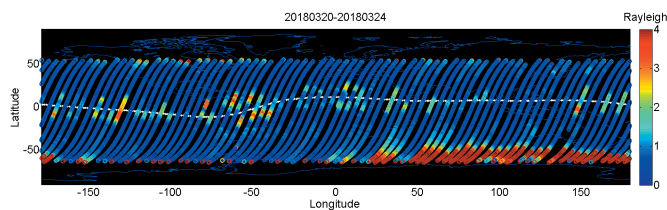
电离层电子密度总含量、峰值电子密度探测；
磁暴监测；光学背景监测

代表性应用成果

风云三号 D 星 FY-3 (D) 电离层光度计数据产品已在中国气象局网站上正式发布，供相关单位使用；相关数据应用获国家自然科学基金支持，项目名称“基于‘风云三号’气辉观测电离层赤道异常区水平精细结构研究”



FY-3 (D) 电离层光度计监测的夜气辉及电离层赤道异常区



FY-3 (D) 电离层光度计监测到的磁暴现象

主要用户单位	中国气象局、中国地震局等涉空间科学研究相关单位
研制单位	中国科学院国家空间科学中心
联系方式	付利平 010-62582751, 13641212972 fuliping@nssc.ac.cn