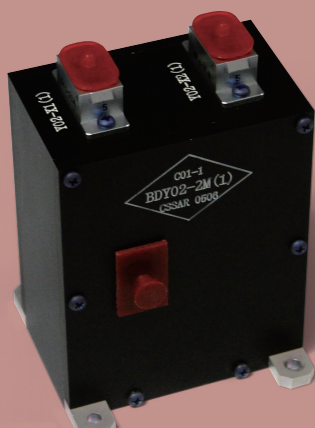


星载粒子辐射剂量仪

Particle Radiation Dosimeter for Spacecraft (PRDS)

SUTD01



性能指标

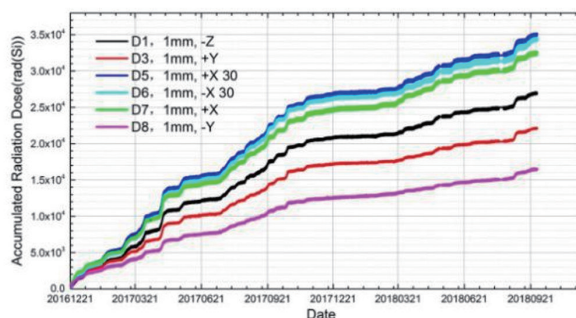
- 探测量程范围：0— 3×10^6 rad (Si) (可调)
- 灵敏度：2—400 rad (Si) (可调)
- 测量准确度：15% (地面定标后)

主要应用

卫星在轨运行期间不同位置、方向、屏蔽厚度下的辐照剂量监测

代表性应用成果

2016年12月—2018年9月，
“风云四号”卫星在轨辐照
剂量监测情况



主要用户单位	国家卫星气象中心、航天工程研究所、上海卫星工程研究所		
研制单位	中国科学院国家空间科学中心		
联系方式	张坤毅	010-62565870, 13691025349	zsy@nssc.ac.cn