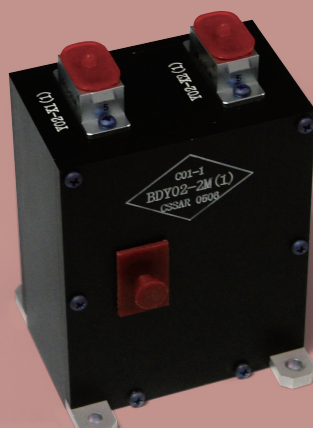


星载粒子辐射剂量仪

Particle Radiation Dosimeter for Spacecraft (PRDS)

SUTD01



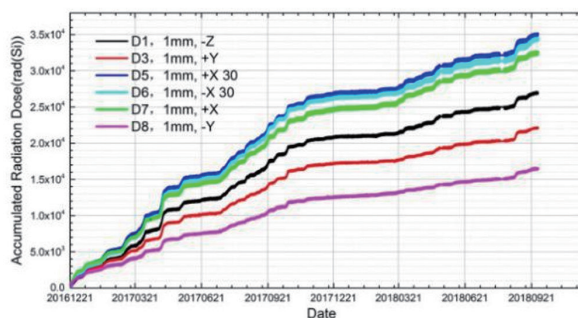
主要技术与性能指标

- 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、中国航天系统科学与工程研究院、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