

## 产品概述

先后成功研发了五代宇航用大容量固态存储器产品，从早期单纯以替代磁带机为目的到目前为“高分”型号配套服务，771 所的星载大容量固态存储器产品几乎涵盖了我国遥感卫星的所有应用领域。

第四代星载大容量固态存储器作为目前为型号任务配套的主流产品在轨工作稳定，表现良好。

在研的第五代星载大容量固态存储器产品功能、性能指标达到国际一流水平。



## 功能及性能指标

- 存储容量 不小于3Tbit (1Tbit=240bit)
- 寿命初期有效存储容量 $\geq 3.4$ Tbit  
(1Tbit=240bit)
- 数据输入速率：不小于12.8Gbps
- 数据输出速率：不小于12.8Gbps
- 接口形式：TLK2711串行接口；
- 根据有效帧标识记录数据；
- 录放方式：正记正放
- 误码率优于 $1 \times 10^{-10}$
- 重量：14kg
- 外形尺寸：（长宽高） 313mm $\times$ 321mm $\times$ 195mm
- 工作温度：-25° C ~+60° C



## 应用领域

应用于航天、航空、箭载等领域。