高温超导接收前端

HTS Receiver Front-end

LS4-01



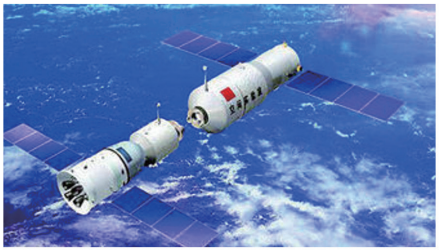
主要技术与性能指标

- 噪声系数：最小值 < 0.5 dB，其中滤波器插损最小值 < 0.1 dB
- 带外抑制：> 70 dB，最高值 110 dB
- 带边陡度：最大值 220 dB/MHz
- 通带相对带宽：0.022%—100%

主要应用

雷达、通信等领域的微弱信号探测和接收

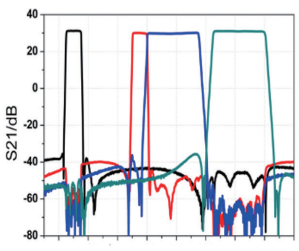
代表性应用成果



卫星通信



雷达探测



典型测试结果

主要用户单位	陆海空天多个用户单位，中电集团各系统所
研制单位	中国科学院物理研究所
联系方式	孙亮　010-82649595，13366177300　sunliang@iphy.ac.cn