

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> SSR-1船载卫星电视接收站

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SSR-1船载卫星电视接收站

关键词: [船载卫星电视接收站](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北工业大学

成果摘要:

SSR-1船载卫星电视接收站为水上船只设计制造的卫星电视接收系统。它为船上 旅客和工作人员收看卫星传送的电视节目, 提供优质的服务。船载卫星电视接收站是高科技产品, 在卫星电视信号接收的基础上, 实现对卫星的实时跟踪。

关键的核心技术是对卫星的精密跟踪, 保证轮船在水上航行时, 能稳定收看电视节目, 收视图像质量3-4级。轮船可以在方位360°范围内自由拐弯航行, 甚至当船受到大风的袭击, 或其他原因, 船体发生纵摇、横摇, 均可以保证正常收看卫星电视节目。

船载卫星电视接收站, 包括有外罩、天线和天线座、伺服系统、专用卫星电视接收机、航向传感器及支架、姿态传感器、监测与控制单元、专用电源和联接电缆等部件组成。性能指标: 主要性能指标: 可同时接收多路彩色电视信号; 电脑控制全自动跟踪卫星; 可方便地转换到想跟踪的卫星; 在正常工作条件下(在技术条件范围内)收视图象质量(主观评定)3-4级。主要技术指标: 接收天线尺寸: 1800mm; 天线方位角转动范围: -360°--+360°; 天线俯角转动范围: 0°-90°; 跟踪精度: ≤1.5°。主要技术条件: 船横摇: ≤±15°; 船纵摇: ≤±15°(可允许); 船体自摇周期: ≥20(秒); 航向360°内任意航行。电源: AC220V; 50Hz; 最大耗损功率: <1000VA。舱外 尺寸:

2300x2300x2500m³; 舱内尺寸: 600x5001600m³。重量: 400kg。生产所需 设备: 随动机电系统、传感器、天线馈线、天线罩、电子仪器。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

