

船载动中通报价 顺达成通讯 动中通报价

产品名称	船载动中通报价 顺达成通讯 动中通报价
公司名称	北京顺达成通讯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北七家镇王街21号北创空间
联系电话	15311270046 15311270046

产品详情

新型超薄动中通天线伺服控制系统及部件研究

变倾角连面节(Variable Inclination Continuous Transverse Stub, VICTS)天线作为一款新型超薄动中通天线，具有剖面低、易共形安装、十字形波束邻星干扰低等优点。但要充分发挥这款天线的波束扫描性能，必须依靠可靠稳定、实时性好的伺服控制系统。本文在研究新型超薄动中通天线工作原理的基础上，分析得到了伺服控制分系统的性能指标，为对天线系统的高精度控制与低剖面设计，对伺服控制系统的硬件部分、跟踪算法与低剖面旋转关节进行分析与设计。所取得的主要研究成果和创新点如下:(1)根据新型超薄动中通天线的工作原理与结构，设计了基于ARM+FPGA硬件架构的伺服控制系统，该伺服控制系统可实现对新型超薄动中通天线的快速控制。经系统联调和性能指标实测验证，基于新型超薄动中通天线形成的伺服控制系统满足设计的性能指标，并可实现对信号的接收和解调。

动中通系统邻星干扰

邻星干扰分两种情况

1)动中通系统区别与静中通及地面站系统，天线的初始状态(加电前)未对准所在。此时，如果功率放大器处于工作

状态，则在天线寻星过程中，产生干扰载波。CT8000型号产品在天线指向偏离大于0.5度，回传链路自动关闭，直到指向误差被天线的跟踪系统纠正。有效的避免了干扰载波的产生。

2)VSAT小站在向所在发射载波时，会产生二次谐波，如设计不当，就会影响周边的。就此情况，Tracstar天线已被韩国组严重警告，限制进口，船载动中通报价，

动中通注意事项

为了在转播体育节目中达到广播级电视运动图像质量，信号传输速率需约6Mb/s。从实际测试效果上看，船载动中通报价，除存在暂短的链路遮挡(天线与之间有物体遮挡)外，在一级公路上以70km/h行驶时，移动车可以准确而不间断地发送信号，图像主观质量评价优于3级。

“动中通”车用于直播会遇到暂短链路遮挡问题，所以转播方案中要着重考虑弥补措施。因为“动中通”能实现点对多点的通信，船载动中通报价，所以要预先设计，当某一颗星被遮挡时，发射天线应快速锁定另一颗星。当然，直播时好有两辆“动中通”车同时提供信号，再加上其它素材画面的实时插入，从而做到有效画面的无缝连接，动中通报价，提高转播质量。

“动中通”技术运用于广播电视转播具有明显的优势：机动灵活，技术环节少，覆盖面积大；它可以降低直播系统的复杂性；提高直播技术的可靠性和安全性；节省直播过程的运行费用。经过不断地改进、探索和实践，“动中通”技术将会更好运用于现场转播，更快捷地为广大观众提供更生动的电视画面。

船载动中通报价-顺达成通讯(在线咨询)-动中通报价由北京顺达成通讯科技有限公司提供。北京顺达成通讯科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！