

动中通公司 船载动中通公司 顺达成通讯

产品名称	动中通公司 船载动中通公司 顺达成通讯
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

船载“动中通”伺服控制系统的设计和实现

该系统采用“动中通”技术实现了与船舶之间快速、稳定的通信，是综合了GPS、单轴速率陀螺、DSP、惯性导航装置和单通道单脉冲跟踪机等多种设备，采用惯性导航指向与单脉冲跟踪结合的方法对目标进行稳定跟踪的系统。首先，给出了船载“动中通”伺服控制系统的工作原理和基本组成，船载动中通公司，讨论了天线方向图的指向，介绍了天线的机械结构和分类，分析了主要技术要求和性能指标，并以此为基础完成了伺服控制系统的总体设计。然后详细论述了系统的软硬件设计，对系统主要器件的选择、安装以及性能进行了简要介绍，详细讨论了船载“动中通”伺服控制系统中稳定跟踪子系统的设计实现，详细介绍了伺服控制系统各控制模块和驱动模块的设计。

动中通系统适应环境:

适应车速: 180Km/

环境温度:车外:-45 ~ +55

车内:-5 ~+50C贮存:- 55 ~+70C

13)耗电: 500W

-- 系统简单描述

该系统由天馈系统、跟踪接收系统、天线座架、微机控制、环路控制、轴角编码、限位保护等部分组成。天馈系统由等效0.8

米椭圆波束天线和TE21模宽带跟踪馈源 系统组成:

跟踪接收 系统由 LNA 跟踪下变频器 and 单通道单脉冲跟踪接收机等组成;伺服控制系统由控制微机、速度环

双稳定陀螺环、跟踪环、轴角编码、状态告警等部分组成。伺服控制系统主要功能如下:

a:自动跟踪

b:自动搜索 刀宽

c:位置预置 d:遮挡保护

e:状态显示与检测

f:极化调整

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，船载动中通公司，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，动中通公司，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，

动中通公司-船载动中通公司-顺达成通讯(推荐商家)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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。顺达成通讯——您可信赖的朋友，公司地址：北京市昌平区北七家镇王街21号北创空间，联系人：徐连军。