

北京星网卫通科技开发有限公司是专注于移动卫星通信产品研发、生产、销售的高新技术企业,拥有高精度惯性/卫星组合导航测姿技术、卫星信标峰值识别跟踪技术、多级反馈伺服稳定跟踪技术等多项核心技术,凭借技术、人才、管理、自主创新及优质服务等优势,星网卫通精心打造了车船载动中通、车船载动中看和卫星便携站等三大类产品,产品技术先进,性能卓越,质量稳定,达到国内外领先水平。近两年来,公司共交付车船载动中通、全自动便携站产品干余套,产品遍布包括海南永兴岛、新疆和田、西藏阿里在内的全国所有省份,公司产品在我国森林防火、应急救灾、武警反恐、钓鱼岛执法、海军重大活动保障等方面发挥了十分重要的作用。



- SANETEL 星网通 ® S 系列 Ku/Ka 波段船载动中通天线 S100/S120/S80K
- SANETEL 星网通®T系列Ku波段低轮廓车载动中通天线 T65/T75
- SANETEL 星网通 [®] P 系列 Ku 波段抛物面便携式全自动卫星通信天线
 ▶ P75/P100/P120
- SANETEL 星网通®P系列 Ku 波段平板便携式全自动卫星通信天线 P80T/P90T
- SANETEL 星网通 ® S 系列 Ku 波段船载动中看天线 S1/S2/S3
- SANETEL 星网通®C系列 Ku 波段车载动中看天线 C1/C2

北 宋 星 网 上 通 科 技 升 友 有 限 公 司 | 地址:北京市北京经济技术开发区科创十三街 26 号 (100176) |

电话:400-999-1391 | 网址:www.sanetel.com

SANETEL 星网通[®] S80K

Ku/Ka 双频段船载动中通天线



SANETEL 星网通 [®] S80K 卫星通信天线是针对海事应用研发的 Ku/Ka 双 频段船载动中通系统,其可满足内河、近海、远洋航行船只及海上作业平台的 移动通信要求。系统具有高可靠性稳定跟踪平台,实现恶劣海况下自动搜索、识别、锁定并实时精确跟踪卫星;超便捷换馈切频功能,通过简易拆装天线馈源及极化组件可实现 8 分钟内 Ku/Ka 频段的快速切换。本系统适用性强、可靠性高,能帮助用户实现动态条件下不间断的互联网接入、视频会议、VOIP 语音电话、传真、文件传输等数据传输。

SANETEL 星网卫通

电话:400-999-1391

网址: www.sanetel.com





SANETEL 星网通® S80K

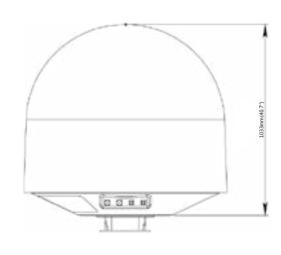
Ku/Ka 双频段船载动中通天线



|技术指标

几械特性 ^{锭类型}	三轴稳定,皮带传动		
ルン 対口径	800 mm		
****	1000 mm×1000 mm	111	
·形尺寸(直径×高)			
- 线重量 - (4) 取 - 4		90 kg	
线形式	反射面天线		
11111111111111111111111111111111111111			
段	Ku 波段	Ka 波段	
工作频段	Rx:10.95~12.75 GHz	Rx:19.60~21.20 GHz	
	Tx:13.75~14.50 GHz	Tx:29.40~31.00 GHz	
增益	Rx: 38.3+20lg(f/12.5GHz) dBi	Rx: 42.5+20lg(f/20.4GHz) dBi	
	Tx: 39.4+20lg(f/14.25GHz) dBi	Tx: 45.8+20lg(f/30.2GHz) dBi	
· 一旁瓣	≤-15dB	≤-15dB	
叉极化隔离度	≥30 dB(1dB 范围内)	≥30 dB(1dB 范围内)	
/T	≥16.2dB/K@40° 仰角	≥17.4dB/K@40° 仰角	
化方式	线极化	圆极化	
电	AC 220 V @ 50 Hz	AC 220 V @ 50 Hz	
 耗	≤150W	≤150W	
踪特性			
始化时间	≤ 3 min , 冷启动	≤ 3 min , 冷启动	
位角范围	360° 连续	360° 连续	
仰角范围	0° ~ +110°	0°~ +110°	
化角范围	≥ 180°可连续旋转	≥ 180°可连续旋转	
体运动范围	航向 ±30°, 横滚 ±30°, 俯仰 ±30°@	航向 ±30°, 横滚 ±30°, 俯仰 ±30°@ 4 秒周期	
踪速率	60°/s	60°/s	
踪角加速度	200°/s²	200°/s²	
踪精度	0.15° RMS	0.15° RMS	
境特性			
作温度	-40℃~ +65℃	-40°C ~ +65°C	
储温度	-50℃~ +70℃	-50°C ~ +70°C	
护等级	IP67	IP67	

I轮廓尺寸





I 产品特点

- 系统采用一体式设计理念,内置惯导与功放,无需接入船载罗经
- 采用三轴稳定(ACE),齿轮传动的结构形式,控制精度可达到 0.15°,跟踪角速度
 60°/s,角加速度 200°/s²
- IP67 防护等级,内置除湿设备,有效防护海上盐雾
- 系统具有频段切换功能,通过简易拆装馈源及其极化组件可快速换馈切频
- 系统具备高增益、高透波率、卓越的伺服跟踪性能,保证了极佳的通信质量

|应用案例

经过层层严格筛选和全方位性能测试、可靠性测试,星网卫通Ku/Ka双频段船载卫星通信系统在众多知名厂商生产的卫星传输系统中脱颖而出,被选定为指定设备多次参与保障重大任务。纵使任务现场海浪翻滚、电磁环境恶劣、态势瞬息万变,星网卫通产品都保持了出色的性能,为使用方提供了高质量的卫星通信与控制链路。星网卫通产品优异的性能,现场保障人员过硬的业务素质和极佳的工作作风受到了使用方各级领导的高度赞扬。此外,星网卫通船载动中通还装备在我国渔警船上,远赴钓鱼岛执行任务,保障了执法船只的高带宽网络通信能力。



