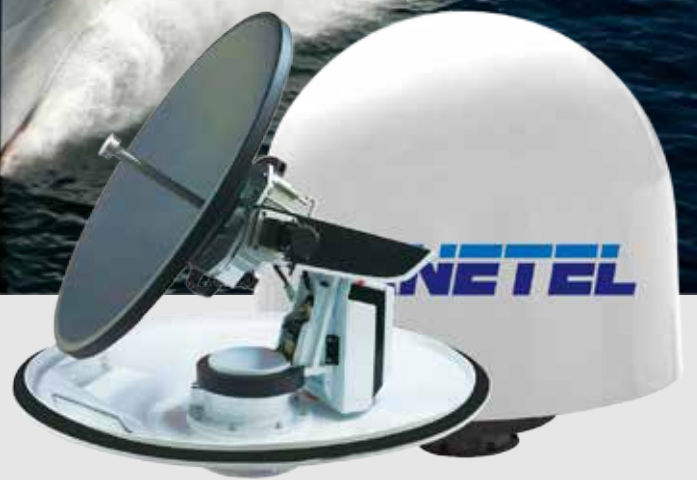


SANETEL 星网通® S80K

Ku/Ka 双频段船载动中通天线



SANETEL-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、文件等高宽带多媒体数据传输。



船载应用



双频切换



三轴稳定



内置惯导



防护等级

- 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 ACE 三轴稳定，齿轮与直驱结合的结构形式，控制精度可达到 0.15° ，跟踪角速度 $80^\circ/s$ ，角加速度 $200^\circ/s^2$
- IP65 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

SANETEL
星网卫通

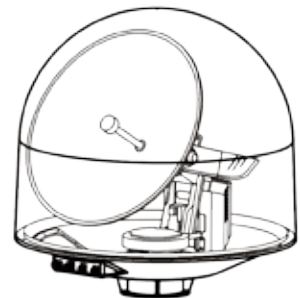
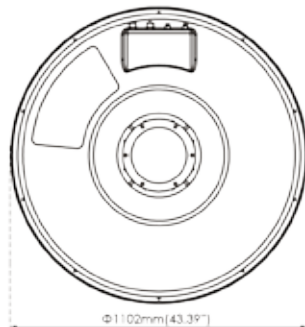
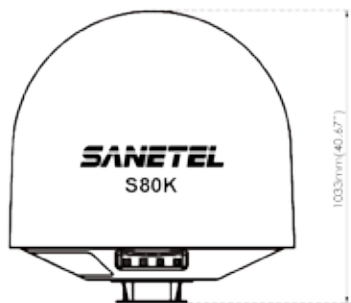
电话：86-10-59415188
传真：86-10-87838866
网址：www.sanetel.com

技术指标

机械特性	
稳定类型	三轴稳定
等效口径	800mm
外形尺寸(直径×高)	1102mm×1123mm
天线重量	70kg
天线形式	反射面天线, 帽形馈源
电气特性	
工作频段	Rx: 10.95~12.75GHz (Ku 频段)
	Tx: 13.75~14.50GHz (Ku 频段)
	Rx: 19.60~21.20GHz (Ka 频段)
	Tx: 29.40~31.00GHz (Ka 频段)
增益	Rx: 38.3dBi(12.5GHz) (Ku 频段)
	Tx: 39.4dBi(14.25GHz) (Ku 频段)
	Rx: 42.5dBi(20.40GHz) (Ka 频段)
	Tx: 45.8dBi(30.20GHz) (Ka 频段)
第一旁瓣	≤-14dB
交叉极化隔离度	≥30dB (1dB 范围内)
G/T	16.20dB/K@30° 仰角 (Ku 频段)
	17.40dB/K@30° 仰角 (Ka 频段)
极化方式	线极化 (Ku 频段)
	圆极化 (Ka 频段)
供电	AC 220V@50Hz
功耗	≤200W(不含 BUC)
跟踪特性	
初始捕获时间	≤2min, 冷启动
方位角范围	360° 连续
俯仰角范围	0°~+110°
交叉角范围	-30°~+30°
极化角范围	0°~270°
船体运动范围	航向 ±15°, 横滚 ±15° 俯仰 ±15° @5 秒周期
跟踪速率	方位 ≥80°/s 俯仰 ≥80°/s 横滚 ≥80°/s 极化 ≥60°/s
跟踪角加速度	方位 ≥200°/s ² 俯仰 ≥200°/s ² 横滚 ≥200°/s ² 极化 ≥100°/s ²
跟踪精度	0.5dB (RMS)
环境特性	
工作温度	-30°C ~ +60°C
存储温度	-45°C ~ +70°C
防护等级	IP65

星网卫通保留随时修改产品技术指标的权利, 如发生变更, 恕不另行通知, 请查看公司官网获取产品最新信息。

产品尺寸



Ver. Jun. 2017

应用领域

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。

