

# SANETEL 星网通® S60

## Ku 波段船载动中通天线



SANETEL -S60 卫星通信天线是针对沿海船只海事应用研发的小口径 Ku 波段动中通系统，其可满足内河、近海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；系统体积小、重量轻、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、VIOP 语音电话、传真、文件传输等数据传输。



船载应用



双轴稳定



波束切换



防护等级



金牌服务

- 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
- 采用双轴稳定，三轴跟踪，皮带传动的结构形式，控制精度可达到 0.5dB，跟踪角速度 100°/s，角加速度 200°/s<sup>2</sup>
- 体积小巧，结构紧凑，重量较轻，能实现单人快速布设安装
- 采用 GPS（北斗）/ 惯导 / 卫星信标信号三级反馈稳定及组合跟踪技术，跟踪精度高
- 提供 ABS 自动波束切换功能，可与 iDirect/Hughes/Ipstar/Comtech 等多数卫星路由器相连
- IP65 防护等级，内置除湿设备，有效防护海上盐雾

**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	双轴稳定
等效口径	600mm
外形尺寸 (直径 × 高)	730mm×800mm
天线重量	≤35kg (含功放)
天线形式	反射面天线 + 帽型馈源
电气特性	
工作频段	Rx: 10.70~12.75GHz Tx: 13.75~14.50GHz
增益	Rx: 35.50dBi(12.50GHz) Tx: 36.50dBi(14.25GHz)
第一旁瓣	≤ -14dB
交叉极化隔离度	≥30dB (1dB 范围内)
极化方式	线极化
供电	AC 220V@50Hz
功耗	≤150W (含 6W 功放)
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	-15°~+90°
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 极化 ≥100°/s
跟踪角加速度	方位 ≥200°/s <sup>2</sup> 俯仰 ≥200°/s <sup>2</sup> 极化 ≥100°/s <sup>2</sup>
跟踪精度	0.5dB (RMS)
环境特性	
工作温度	-25°C ~+55°C
存储温度	-40°C ~+85°C
防护等级	IP65

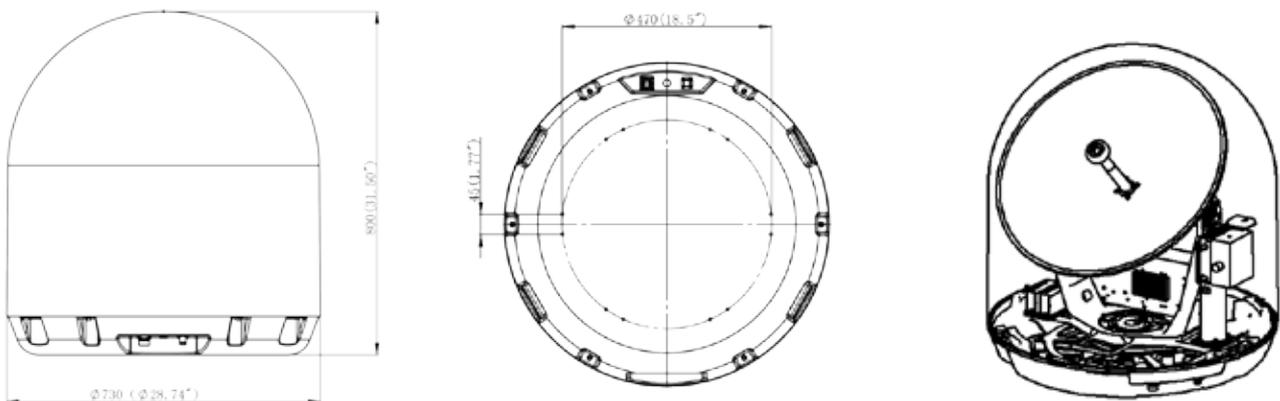
星网卫通保留随时修改产品技术指标的权利, 如发生变更, 恕不另行通知, 请查看公司官网获取产品最新信息。

## 应用领域

星网卫通 S60 天线小口径、小体积、轻重量、易维护的特点很好的解决了小型船只空间受限、安装吊装不便等难题, 有效拓展了船载卫星通信天线的适用船只。在经过伺服跟踪性能测试、微波射频性能测试、系统可靠性测试、安装及维修性评估后, 受到客户高度认可。系统已经完成了在沿海客滚轮、渔民渔船、大小型游艇、海洋执法船、科考试验船上的实测及交付使用。纵使现场海浪翻滚、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也受到了客户的高度赞扬。



## 产品尺寸



Ver. Jun. 2017