

IP180C

船载动中通天线

IP180C Shipborne Mobile Satellite Antenna



远海通信的抗浪先锋

Pioneer in Wave Resistance for Offshore Ship Communication



高增益
低轮廓设计



强机动
跟踪精准



邻星干扰
抑制强



一键自动
对星快



跟踪方式
灵活选



产品简介

IP180C是一款针对船载及海上浮台等环境设计的C波段动中通天线,具有高增益、机动性强、跟踪效果优越、邻星干扰小等特点,可满足载体在运动过程中实时跟踪目标卫星,与地面主站或其它小站实时不间断地进行话音、数据、图像等多媒体信息通信,满足船只、浮台等在移动条件下的通信需求,广泛适用于国内外船载及浮台项目。

产品功能

- 能够自动采集并实时输出载体的位置信息和姿态信息;
- 一键开机,天线自动定位定向,并自动跟踪用户设置的目标卫星;
- 多星位存储功能,可贮存10颗以上卫星的星位参数;
- 能够实时记录并显示天线的工作状态;
- 具有两种跟踪卫星方式:实时自动跟踪、手动跟踪;
- 具有掉电记忆和保护功能;
- 具有开机自检和故障告警功能。

☎ 400-083 9969 029-8886 8880 🌐 www.satpro.com

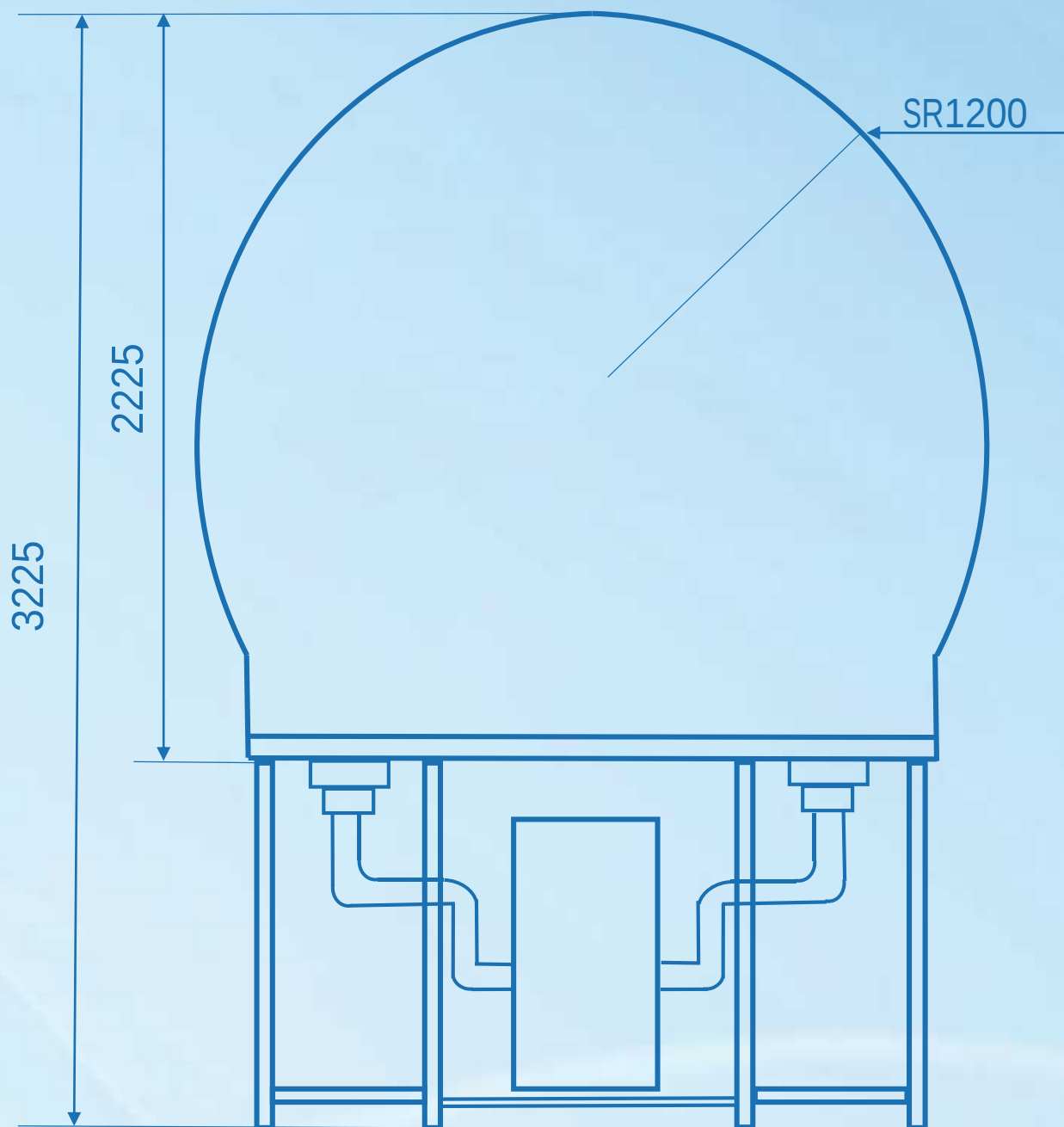
📍 陕西省西咸新区沣东新城王寺西街云检科创园检验检测楼1单元5层(沣东办公区)

📍 陕西省西安经济技术开发区草滩十路中国电子西安产业园5号楼6层(经开办公区)



技术指标		
参数名称	指标说明	
天线整体特性		
天线类型	环焦后馈天线	
天线重量	≤550KG	
桁架重量	250kg	
天线尺寸	2440×2687mm(直径×高)	
电源输入	AC220V 50Hz, 功耗:250W (不含功放)	
控制方式	远端ACU控制	
天线电气性能		
工作频率	接收:3.40~4.20GHz	发射:5.85~6.725GHz
天线增益	接收≥34.5dBi (3.8GHz)	发射≥38.9dBi (6.3GHz)
极化隔离度	≥30dB	
天线第一旁瓣	≤-14dB	
信号极化	线极化	
天线结构特性		
稳定类型	三轴稳定, 四轴跟踪	
天线转动范围	方位:360°连续旋转	俯仰:-15°~120°
	横滚:-30°~30°	极化:0°~270°
天线跟踪性能		
跟踪方式	惯导测量、信标跟踪	
跟踪精度	≤0.2°RMS	
初始捕星时间	≤120秒	
遮挡再捕获时间	遮挡≤60秒, 瞬时捕获	
	60秒<遮挡≤5分钟, 捕获时间≤15秒	
	遮挡>5分钟, 捕获时间≤30秒	
天线环境适应性		
工作温度	-20°C~+60°C	

安装尺寸



请注意, 产品参数可能会根据最新技术更新而变动。我们保留随时更新产品参数的权利。
敬请留意最新版本。

最新修订日期:2026年3月17日

版权声明:本资料彩页中的图片、设计等版权归星展测控科技股份有限公司所有