

A45

0.45米Ka波段船载动中通天线

0.45m Ka-band Maritime on-the-move 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



参数名称	指标说明
天线口径	0.45m 圆形抛物面
工作频率	接收：18.7~20.2GHz 发射：29.0~30.0GHz
天线增益	接收：37.02dBi@19.45GHz 发射:40.64dBi@29.50GHz
轴比	≤1.5
极化方式	圆极化
稳定类型	两轴稳定跟踪
天线方位转动	360°连续旋转
天线俯仰转动	0°~90°
天线极化转动	左/右旋（手动切极化）
限位保护方式	机械限位、软件限位
外形尺寸	≤φ 590mm × H600mm
重量	≤25kg
跟踪方式	自动跟踪
跟踪信号	载波跟踪
姿态输出	惯导输出（不需接入外界航向信息单独工作）
跟踪精度	0.2° RMS
初始锁星时间	≤180s
电源输入	DC 24V / AC 110~240V（可选）
功耗	≤100W（不含功放）
工作温度	20℃~60℃
工作湿度	(95±3) %

配置清单

序号	产品名称	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	0.45米KA波段船载动中通天线	0.45米KA天线	A45	1	套	
		一体化模块	Transceiver Ka (4W, 4 本振)	1	个	内置
		调制解调器	SatBox631	1	个	内置
2	发货辅材	安装螺丝	M6*60	1	套	
		防水胶泥	3M	1	卷	
		用户手册	SATPRO	1	套	
		安装指南	SATPRO	1	套	
		合格证	SATPRO	1	套	
3	选配组件	线缆	业务网线	20	米	
			供电线	20	米	
		供电电源箱	SATPRO	1	套	
		安装辅材	1.0米立柱	1	个	
			防水弯管	1	套	
备注	以上配置为 Modem 及一体化模块内置为客户提供					

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。