

2.5 米 C 波段卫星接收天线(线/圆极化)



产品概述:

维萨特卫星单收天线能够有效接收数据和 TV 信号。天线面板由高精度的拉伸合金铝板制造而成，保证了稳定的结构特性。具有高增益，低旁瓣，简易稳定操作和维护性能。

产品特性:

高精度拉伸合金铝板面板
 满足数据和 TV 接收信号要求
 耐腐蚀
 出厂前测试
 生存风速: 125mph
 频段: C 波段, Ku 波段, Ka 波段, S 波段, L 波段
 极化: 线极化, 圆极化
 端口: 单端口, 双端口

天线技术指标

选项

电气指标 Electrical Specification

天线 Type	2.5 米卫星接收天线	
频段 Operating Frequency, GHz	C-Band	
	Receive	
	3.4~4.2	
增益 Typical Gain, dBi	37.7 (F=3.8GHz)	
极化 Polarization	Linear/Circular	
轴比 Axis Ratio, dB	3	
接口形式 Feed Interface	CPR-229F or LNBF	
端口 Port No.	2	

机械性能 Mechanical Specification

天线口径 Antenna Diameter	2.5m	
天线类型 Antenna Type	Prime focus	
转向工作范围 Antenna Pointing Range	Azimuth	0°~360°(Continuous)
	Elevation	0°~90°(Continuous)
	Polarization	±180°(Continuous)
驱动模式 Drive Mode	Manual	

环境特性 Environmental Specification

工作风速 Operational Wind	79km/h gusting to 126km/h	
环境温度 Temperature	-40°~+60°	
相对湿度 Relative Humidity	100%	
太阳辐射 Solar Radiation	1135Kcal/h/m ²	
地震 Seismic(Survival)	0.3g(H), 0.15g(V)	

馈源

线极化



圆极化



LNBF (线极化)

