

3.5 米 Ku 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	3.5m TVRO antenna
频段 Operating Frequency, GHz	Ku-Band
	Receive
	10.7~12.75
增益 Typical Gain, dBi	50.1(F=11.8GHz)
极化 Polarization	Linear/Circular
轴比 Axis Ratio, dB	3
接口形式 Feed Interface	WR-75 or LNBF
端口 Port No.	2

机械性能 Mechanical Specification

天线口径 Antenna Diameter	3.5m
天线类型 Antenna Type	Prime focus
转向工作范围 Antenna Pointing Range	Azimuth Elevation Polarization
	0°~360°(Continuous) 0°~90°(Continuous) ±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)

