

## 3.0 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	3.0m TVRO antenna	
频段 Operating Frequency, GHz	C-Band	
	Receive	
	3.4~4.2	
增益 Typical Gain, dBi	39.3(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	3.0m	
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 <sup>2</sup>	
地震 Seismic(Survival)	0.3g(H), 0.15g(V)	

### 馈源

#### 线极化



#### 圆极化



### LNBF(线极化)

