



<http://www.probecom.cn>

1.5 米 C&KU-频段静中通



车载



主要特点

- * C/Ku-频段偏馈天线
- * 专门为在 SUV、小型货车或者多用途车上面安装而设计
- * 适用于宽带通信和各种紧急情况
- * 满足主流卫星运营公司的需求
- * 在 2 分钟内获取任何 ku 和 c 波段卫星
- * 可与各类 BUC 相匹配
- * 4 钟跟踪方法：信标、dvh 载波、参考星和调制解调器信号
- * 即时宽带数据通信
- * WIFI 控制方法可选

详情



型号	P4000V15
电气性能	
频率	Ku band
发射	13.75~14.5GHz
接收	10.70~12.75GHz
极化	线极化, 直角
馈源接口	WR75
3dB 波束宽	TX: 1.0°@14.0GHz RX: 1.1°@12.0GHz
增益	RX: 44.0dBi TX: 45.3dBi
噪声温度	20°EL=52K,
旁瓣包络线	1.5°<θ<20° 29-25logθ dBi
	20°<θ<26.3° -3.5dBi
	26.3°<θ<48° 32-25logθ dBi
	48°<θ<180° -10 dBi
交叉极化隔离度	35dB (On Axis)
	30dB (in 1dB Contour)
隔离度 (接口到接口)	RX: >35dB
	TX: >80dB
驻波比	RX:1.5:1
	TX:1.3:1
机械性能	
反射面	1.5m, 碳纤维
天线形式	Prime focus, offset feed antenna 环焦, 偏馈
定位传感器	BD&GPS
方位传感器	Compass 指南针 ±2°
倾斜传感器	Tilt meter 倾斜仪 ±0.2°
方位范围	±240°
俯仰范围	0° ~95°
极化	±95°
Elevation Travel Rate 俯仰运动速率	0.1° ~9° / sec
Azimuth Travel Rate 方位运动速率	0.1° ~9° / sec
Polarization Travel Rate 极化运动速率	0.1° ~12° / sec
Physical Performance 物理指标	
装载尺寸(mm)	2000L×1500W×410H
重量	≤110kg
Antenna controller Unit 天线控制器装备	
功率	90-260VAC,40-60Hz
Signal Tracking 信号跟踪	DVB S1/S2 信号接收机 (热备份), SNR 调制解调器
Operating Mode 操作模式	Auto/Manual, key touch position 自动/手动, 关键位置
Dimension/Weight 尺寸/重量	1U, 2.5kg
语言	英语
准备时间	≤2min
指向精度	0.1°
Power Consumption (w/o BUC)功耗	≤300W
远程网络控制	支持 WiFi 控制
环境指标	
Wind Loading 风载荷	工作: 72km/h
	生存 (安装): 110km/h
	生存(Stowing): 220km/h



<http://www.probecom.cn>

Temperature	工作温度: -40°C ~ 55°C
	存储温度: -55°C ~ 85°C
防护等级	IP65
湿度	0~100%
高度	≤5000m
MTBF	≥2000hr
MTTR	≤1.5hr