



<http://www.probecom.cn>

1.8 米 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	P4000V18
电气性能	
频率	Ku 频段
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: 0.8°@14.0GHz RX: 1.0°@12.0GHz
增益	RX: 45.3dBi TX: 46.8dBi
噪音温度	10°EL=43K, 20°EL=28K, 30°EL=23K,
旁瓣包络线	1.5°< θ <20° 29-25log θ dBi
	20°< θ <26.3° -3.5dBi
	26.3°< θ <48° 32-25log θ dBi
	48°< θ <180° -10 dBi
交叉极化隔离度	30dB (On Axis) 26dB (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	1.8m, SMC
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 $\pm 2^\circ$
倾斜传感器	Tilt meter 倾斜仪 $\pm 0.2^\circ$
方位范围	$\pm 240^\circ$
俯仰范围	0° ~95°
极化	$\pm 95^\circ$
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)	2600L×1880W×600H
重量	≤160kg
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
Temperature	工作温度: -40°C ~ 55°C



<http://www.probecom.cn>

	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