

## 维萨特车载抛物面动中通



维萨特抛物面车载动中通是环焦后馈天线。它具有高增益，移动性强跟踪效果优越等优点。它适用于不同类型的通信。

### 特点:

- \*环焦后馈天线，重量轻，精度高。
- \*碳纤维蜂窝夹层结构。
- \*高精度 GPS/INS 组合姿态方位测量技术。
- \*4 轴跟踪结构的创新。
- \*窄带卫星信标识别技术。
- \*天线罩使用诺梅克斯蜂窝符合材料。

**规格:**

抛物面动中通	
型号	P9001
稳定类型	2-axis
尺寸(直径×高度)	113×105cm
净重	50kg
操作频率	Rx:12.25-12.75GHz Tx:14.0-14.5GHz
天线类型	环焦后馈
天线增益	Rx:38.8dBi(12.5GHz) Tx:40dBi(14.25GHz)
交叉极化隔离	> 30dB
旁瓣包络线特性	ITU-R S.456-6(40WBUC 2M 带宽)
信号极化	线性
角速度	方位: 150°/s 俯仰: 120°/s 极化: 100°/s
角加速度	方位: 800°/s <sup>2</sup> 俯仰: 800°/s <sup>2</sup> 极化: 600°/s <sup>2</sup>
动态精度	0.2°RMSE
运动范围	方位: 360° 连续转动 俯仰: 0°-90° 极化: 360°连续
初始捕星时间	<120s(静态) <180s(动态)
失锁再捕时间	目标丢失 30 秒内, 再捕获时间小于 1s,目标丢失小于 20 分钟内, 再捕获时间小于 5s
惯导	内置
电源	AC220V, 50Hz
温度	-40℃~65℃