

维萨特 P 系列车载动中通



P 系列动中通:

P 系列天线是安装在固定或者移动车辆上的跟踪某个特点卫星的车载动中通。P 系列是高效率、低剖面，车载安装坚固的 Ku 波段车载广播通信动中通天线。该产品提供无部署延迟的连续的高速的宽带连接信号（语音、视频和数据）。该天线采用开环和闭环跟踪和软件算法自动获取和跟踪所需的 Ku 波段卫星。P 系列动中通直接连接到安装在车内的调制解调器上

P 系列动中通应用:

- * 越野车辆跟踪
- * 高速因特网接入
- * VoIP 通信
- * 电信会议
- * 广域网专用网扩展
- * 视频广播

规格:

型号	P8000
稳定类型	两轴稳定(方位和俯仰) 四轴跟踪 (方位, 俯仰, 接收极化和发射极化)
外观尺寸(直径×高度)	130×40cm
净重	85kg
天线形式	平面波导喇叭阵列式天线
互用性	Equiv. to 80cm Parabolic
工作频段	Rx:12.25~12.75GHz ; Tx:14.0~14.5GHz
天线增益	Rx:37.5dBi (12.5GHz) Tx:38.7dBi (14.25GHz)
交叉极化隔离度	>30dB(静态和动态)
旁瓣包络特性	符合 ITU-RS.465-6 标准
信号极化	线极化
跟踪速度	方位: 150°/s 俯仰: 120°/s 极化: 100°/s
跟踪加速度	方位: 800°/s² 俯仰: 800°/s² 极化: 600°/s²
动态精度	0.2° RMSE
运动范围	方位: 360°连续 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 20 分钟 内, 再捕获时间小于 5s
惯导	内置
电源	AC220V, 50Hz
操作温度	-40℃~65℃