

## 船载动中通 PM80



维萨特 PM80 Ka 频段卫星通信天线，旨在适应当前和未来海上市场的需求。

依靠 viasat-1 卫星网络为美国服务和 Tooway 卫星网络为欧洲服务？

凭借优越的性能，PM80 是一个创新卓越的海上 VSAT 天线系统。

### 特点:

- \*高精度 GPS/INS 组合姿态方位测量技术
- \*2 轴稳定，3 轴跟踪，此轮传动
- \*ODU 采用 IP67 设计，除湿装置
- \*内置式防雷电设计



海上动中通		
型号	PM80	
稳定类型	2 轴稳定, 3 轴跟踪, 此轮传动	
反射面尺寸	80cm	
尺寸(直径×高)	105×100cm	
天线重量	65kg	
操作频率	Rx:10.7~12.75GHz ; Tx:13.75~14.5GHz	
天线类型	环焦后馈	
天线增益	Rx:37.8dBi (12.5GHz) Tx:39dBi (14.25GHz)	
交叉隔离度	>35dB	
旁瓣包络	ITU-PS , 465-6 (40WBUC 2M 带宽)	
信号极化	线极化	
跟踪精度	0.2° RMSE	
载体运动范围	横摇:-30°~+30°, 5s 周期 ; 纵摇: -30°~+30°, 5s 周期; 航偏: 30°/s	
角速度	方位: 100°/s ; 俯仰: 100°/s ; 横滚:100°/s; 极化:100°/s	
运动范围	方位: 360° 连续旋转; 俯仰: -5°~90°; 极化:-90°~+90°	方位: 360° 连续旋转; 俯仰: -5°~135°; 横滚:-30°~30°; 极化:-90°~+90°
初始捕星时间	≤120s	
遮挡恢复时间	遮挡时间小于 60s,再捕获时间小于 3 秒; 遮挡时间大于 60 秒。再捕获时间小于 10 秒;	
惯导	内置 (可不接入船载罗经单独工作)	
电源	AC220V, 50Hz	
温度	-40℃~65℃	