

## 船载动中通 PM90



维萨特 PM90 是款 90cm Ku-频段海事甚小口径终端天线系统。凭借其 2 轴稳定平台，PM90 在大多数应用程序中为客户提供了一个成本有效的解决方案。

### 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



<b>船载动中通</b>	
型号	<b>PM90</b>
稳定类型	<b>2 轴稳定, 3 轴跟踪, 此轮传动</b>
反射面尺寸	<b>90cm</b>
尺寸(直径×高)	<b>113×105cm</b>
天线重量	<b>70kg</b>
操作频率	<b>Rx:10.7~12.75GHz ; Tx:13.75~14.5GHz</b>
天线类型	<b>环焦后馈</b>
天线增益	<b>Rx:38.8dBi (12.5GHz) Tx:40dBi (14.25GHz)</b>
交叉隔离度	<b>&gt;35dB</b>
旁瓣包络	<b>ITU-PS , 465-6 (40WBUC 2M 带宽)</b>
信号极化	<b>线极化</b>
跟踪精度	<b>0.2° RMSE</b>
角速度	<b>横摇: -30°~+30°, 5s 周期 ; 纵摇: -30°~+30°, 5s 周期; 航偏: 30°/s</b>
运动范围	<b>方位: 100°/s ; 俯仰: 100°/s ; 横滚: 100°/s; 极化: 100°/s</b>
初始捕星时间	<b>方位: 360° 连续旋转; 俯仰: -5°~90°; 极化: -90°~+90°</b>
遮挡恢复时间	<b>≤120s</b>
惯导	<b>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;</b>
电源	<b>内置 (可不接入船载罗经单独工作)</b>
温度	<b>AC220V, 50Hz</b>
角速度	<b>-40℃~65℃</b>