



**M60**

**0.6米Ku波段船载动中通天线**

**技术指标参数**



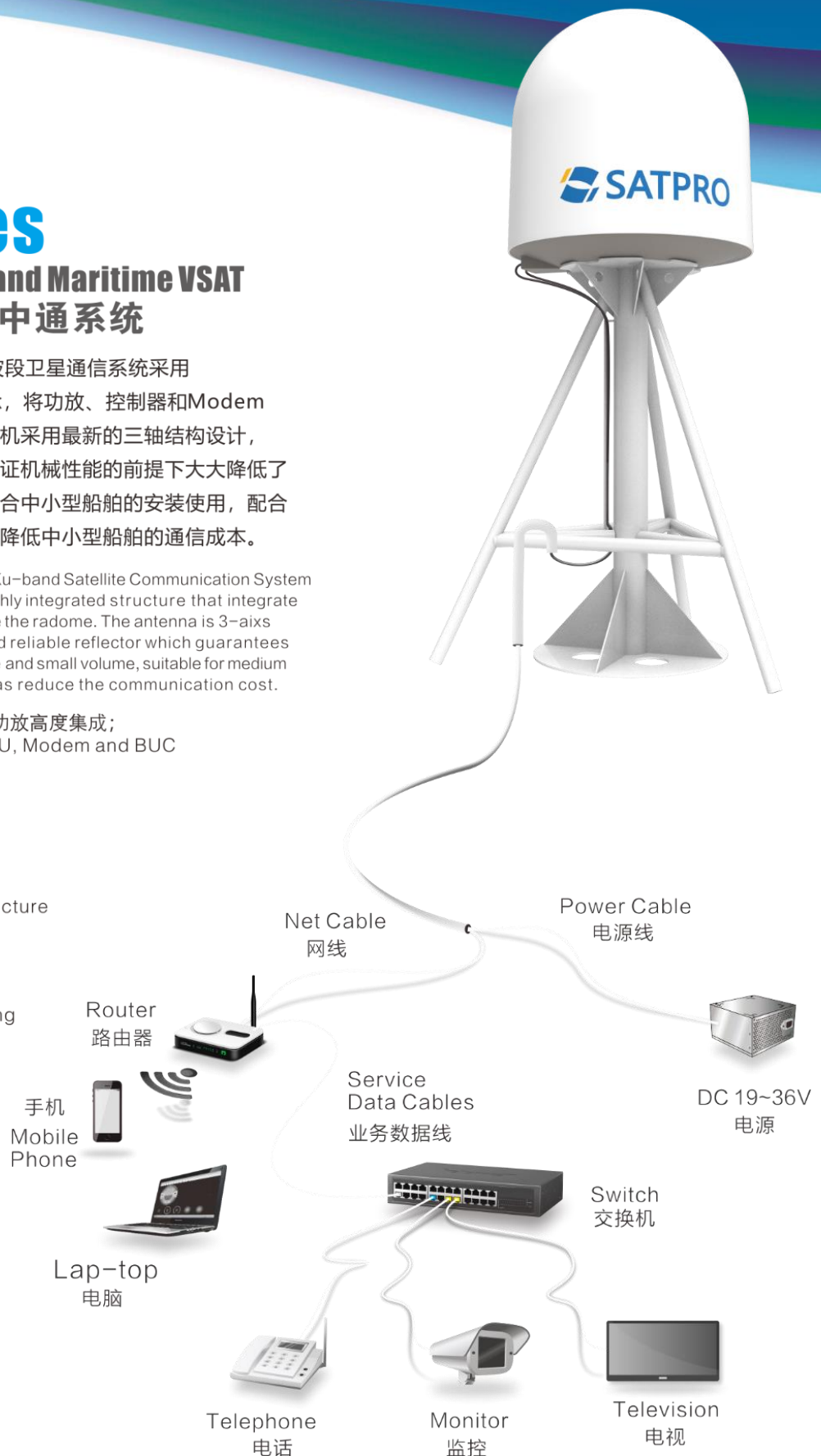
# All-in-One M-Series

## Integrated Ku-band Maritime VSAT 集成式船载动中通系统

SATPRO M系列船载Ku波段卫星通信系统采用All-in-One高度集成理念，将功放、控制器和Modem全部集成在天线罩内，整机采用最新的三轴结构设计，使用高性能天线面，在保证机械性能的前提下大大降低了天线重量，轻巧的机身适合中小型船舶的安装使用，配合运营商的优惠资费更利于降低中小型船舶的通信成本。

SATPRO M-Series Maritime Ku-band Satellite Communication System designed with All-in-One highly integrated structure that integrate BUC, ACU and Modem inside the radome. The antenna is 3-axis structure with economical and reliable reflector which guarantees the mechanical performance and small volume, suitable for medium and small sized ships as well as reduce the communication cost.

- 控制器、卫星路由器、功放高度集成;  
High Integration of ACU, Modem and BUC
- 内置INS;  
Built-In INS
- 模块化设计;  
Modular Design
- 简化系统结构;  
Simplified System Structure
- 易操作;  
Easy Operation
- 远程数据监控;  
Remote Data Monitoring





## 0.6米Ku波段船载动中通天线 技术指标

参数名称	指标说明
天线口径	0.6m圆形抛物面
工作频率	RX: 10.70~12.75GHz TX: 13.75~14.50GHz
天线增益	RX≥35.7dBi@12.5GHz TX≥36.8dBi@14.25GHz
交叉极化隔离度	≥30dB
端口隔离度	85dB
G/T值	14.1dB/K (@12.5GHZ, 晴天, 30度仰角)
极化方式	线极化、自动调整
稳定类型	两轴稳定、三轴跟踪
角速度	方位: 40°/S; 俯仰: 40°/S; 交叉: 40°/S; 极化: 30°/S
天线方位转动	360°连续旋转
天线俯仰转动	-5°~90°
天线极化转动	0~270°
限位保护方式	机械限位、软件限位
外形尺寸	≤Φ730mm×H780mm
重量	≤34kg
跟踪方式	自动跟踪、载波跟踪
姿态输出	惯导输出 (不需接入外界航向信息单独工作)
跟踪精度	0.2°RMS
初始锁星时间	≤180s
遮挡再捕获时间	遮挡时间≤60秒, 捕获时间<3S
电源输入	DC 24V /AC 110~240V (可选)
功耗	≤100W (不含功放)
工作温度	-25°C~65°C
工作湿度	(95±3) %
防护等级	IP65