

YM-450 船载移动卫星天线

YM-450 小型船载卫星天线具有接收范围广，增益较高,稳定性强，抗风能力强等特点。可以接收线极化/圆极化波束。内置双陀螺、三轴控制，自动调整方位角、仰角、极化角，跟踪稳定；同时配有二次反馈校准电机，使天线达到最佳跟踪效果。控制盒配有液晶屏，时时显示天线的跟踪状态及卫星参数，用户可以快速设置卫星或者自行设置卫星。适用于各类游艇、渔轮、货轮等船只。抗风等级为 10 级。



产品特性

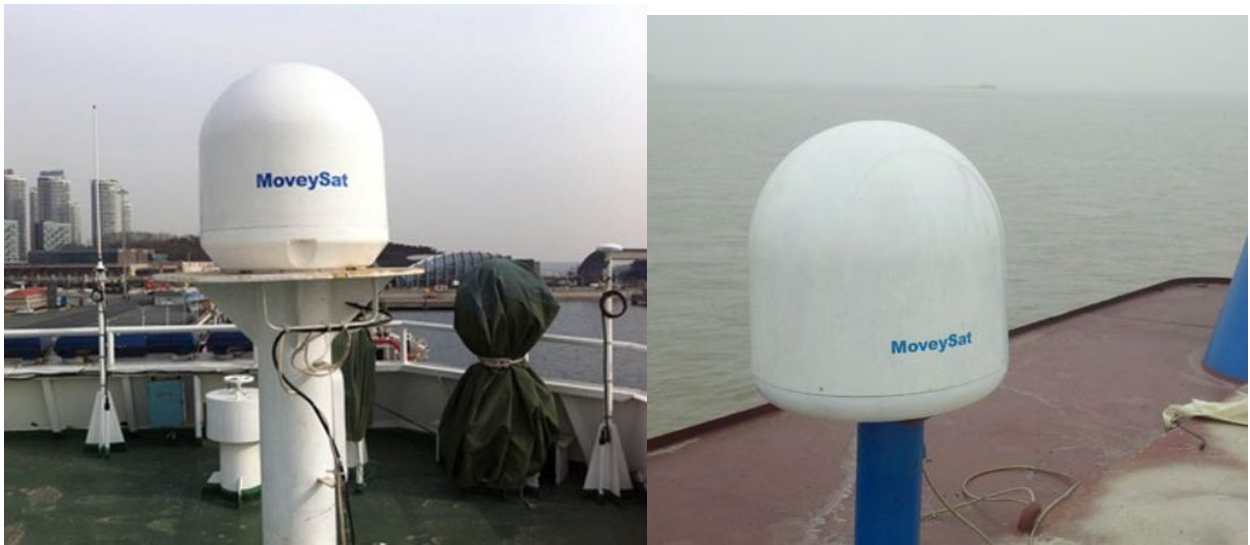
- ◆ 技术先进，本品运用目前世界最先进的卫星跟踪技术，可以快速、准确地对星。
- ◆ 输出画面清洗稳定，可以接收 MPEG2、MPEG4 高清、H.264 高清的卫星画面。
- ◆ 输出音质清脆，配合高保真音箱，效果更加；如果接收高清电视可以输出 5.1 声道立体声。
- ◆ 产品接收范围广，只要落地场强大于 49dBi 的地区都可以接收，广泛用于全球海域。
- ◆ 产品适应能力，陀螺仪补偿反馈，抗抖动能力强，在 10 级风浪下可以稳定收视。
- ◆ 跟踪能力强，即使船舶左右翻转，前后倾斜都可以稳定跟踪卫星。
- ◆ 密封性能好，选用上等材料密封件，做到零密封，保证内部电路不受海水的腐蚀。
- ◆ 安装方便，本品采用螺钉固定方式，牢固稳定。



技术参数

| 项 目 | 参 数 | 项 目 | 参 数 |
|--------|---------------------|--------|--------------------|
| 技术原理 | 螺旋电扫描 | 直径/高度 | Φ50cm x 55cm |
| 卫星频段 | Ku 波段同步卫星 | 反射面直径 | 45cm |
| 下行频率范围 | 10750 MHz~12750 MHz | 重量 | 10.5 kg |
| 极化方式 | 圆极化 | 输入电压 | AC220V |
| 卫星落地场强 | ≥49dBw | 额定功率 | 35W |
| 天线增益 | 33 dBi | 工作环境温度 | -22℃~5 5℃ |
| 仰角范围 | 10°-135° | 附件 | 控制器，同轴电缆 |
| 方位角范围 | 750° | 外壳颜色 | 白色 |
| 极化角范围 | 0°-180° | 外包装尺寸 | 70cm x 70cm x100cm |
| 船舶动态 | 翻滚±34°，倾斜±15° | 安装方式 | 螺钉固定 |
| GPS | 有 | 升级口 | RS232 |
| 跟踪速度 | 50 度/秒 | 外壳材料 | 复合塑料 |

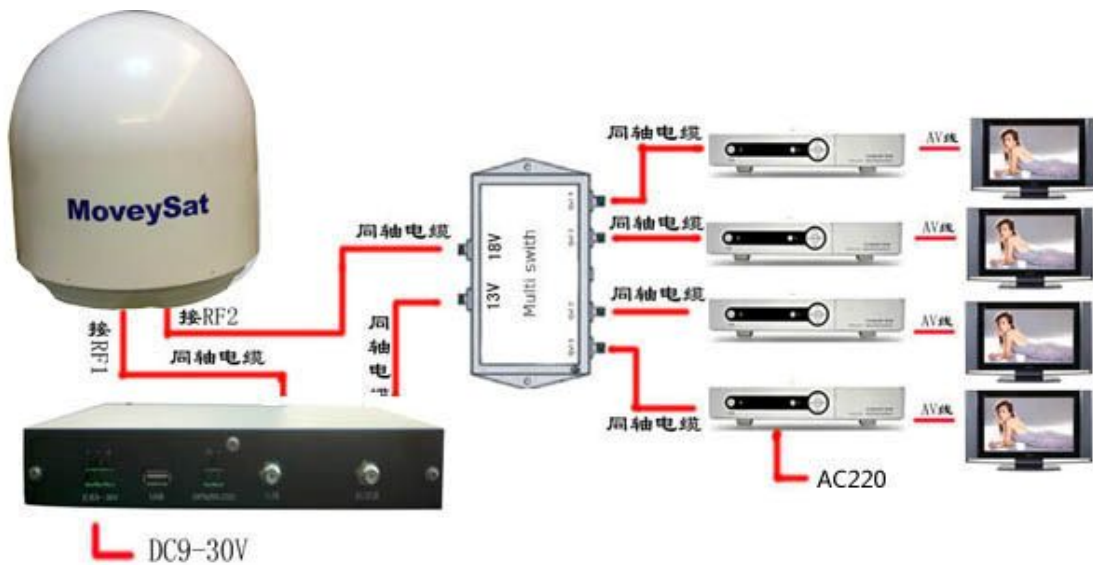
● 安装效果图



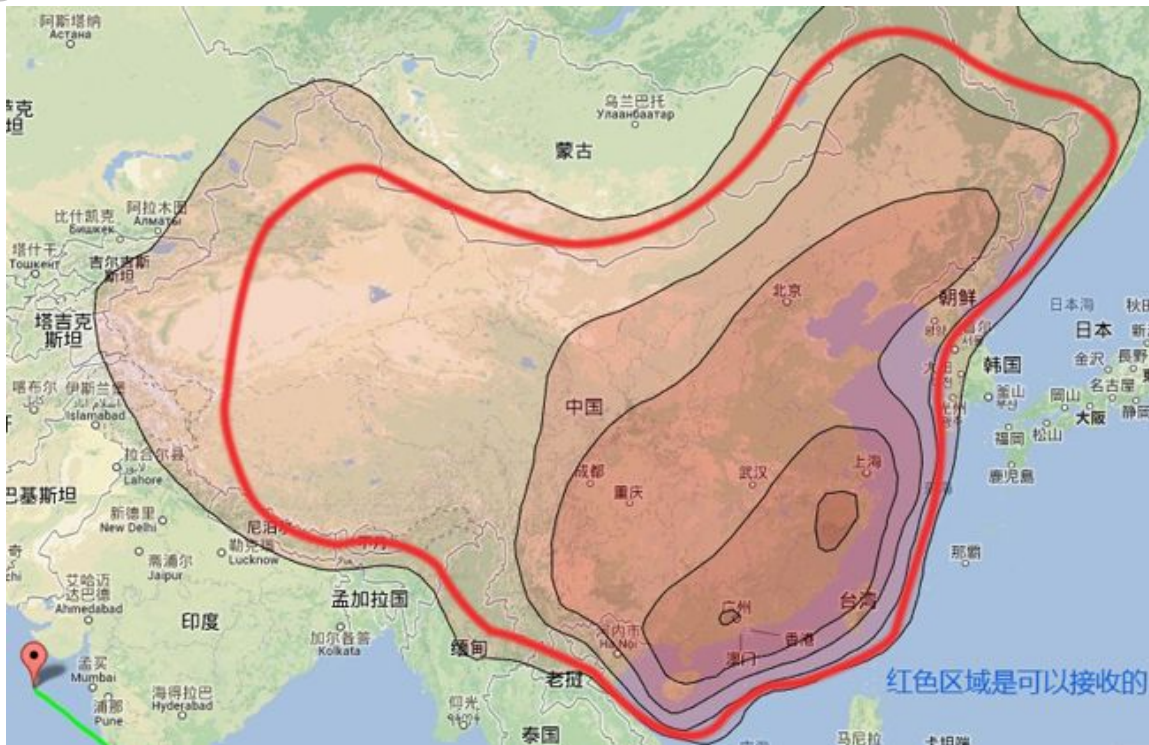
● 单机接线图



多机接线图



卫星覆盖图



节目单

| | | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| CCTV-1 | 天津卫视 | 江苏卫视 | 广西卫视 | 宁夏卫视 |
| CCTV-2 | 河北卫视 | 浙江卫视 | 重庆卫视 | 新疆汉语频道 |
| CCTV-3 | 山西卫视 | 安徽卫视 | 四川卫视 | 新疆维语频道 |
| CCTV-4 | 内蒙古卫视 汉语 | 东南卫视 | 贵州卫视 | 新疆哈语频道 |
| CCTV-5 | 内蒙古卫视 蒙古语 | 江西卫视 | 云南卫视 | 陕西农林卫视 |
| CCTV-6 | 辽宁卫视 | 山东卫视 | 西藏卫视 汉语 | 北京卫视 |
| CCTV-7 | 吉林卫视 | 河南卫视 | 西藏藏语卫视 | 东方卫视 |
| CCTV-8 | 延边卫视 | 湖北卫视 | 陕西卫视 | 广东卫视 |
| CCTV-9 | 黑龙江卫视 | 湖南卫视 | 甘肃卫视 | 青海卫视 |
| CCTV-10 | CCTV-教育 | 康巴卫视 | 兵团卫视 | 旅游卫视 |
| CCTV-11 | CCTV-12 | CCTV-13 | CCTV-少儿 | CCTV-音乐 |
| CCTV-NEWS | 青海安多卫视 | 测试频道 | | |