

# 星展测控 PA450相控阵动中通天线

产品名称	星展测控 PA450相控阵动中通天线
公司名称	星展测控科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SATPRO 型号:PA450 产地:陕西西安
公司地址	西安市经开区草滩十路中国电子产业园五号楼6层
联系电话	029-88868880

## 产品详情

PA450是一款由星展测控研发的一维相扫相控阵天线，该天线口径等效0.45米，可搭载3~40WBUC，具有体积小、重量轻、轮廓低，灵活、优化地使用波束，减少干扰和被干扰的机会，提高了频率的利用率，改善了系统性能。可应用于车载和机载移动通信领域。

采用一维相扫一维机械扫收发分开混合机电相控阵；

采用双极化波导阵列天线，实现了高效率、低剖面；

采用模块化器件、L波段变极化和波束扫描；

系统集成了温控系统。

型号	PA450
天线类型	8方位轴稳定跟踪、齿轮传动
天线尺寸	1200 × 900 × 120mm
天线重量	37kg
工作频率	RX : 12.25 ~ 12.75GHz TX : 14.00 ~ 14.50GHz
天线类型	机电混合相控阵天线
天线增益	RX : 33.6dBi@90度, 30.1dBi@30度 RX : 34.7dBi@90度, 31.2dBi@30度
交叉化隔离度	25dB
极化方式	任意线极化
动态精度	0.25 ° RMS

天线方位转动	360° 连续旋转
方位角速度	100° /s
天线极化转动	0° ~270°
初始锁星时间	静态： 120s 动态： 180s
失锁再捕获时间	目标丢失30s内，再捕获时间小于3s
跟踪方式	惯导测量，信号跟踪
电源输入	AC220V ± 10% 50Hz ± 2Hz
工作温度	额定功率 180W (不含BUC) -40 ~ 65