



- 高通量卫星通信设备
- 可自动采集并输出载体的位置信息和姿态信息
- 可存储10颗以上星位信息
- 具有自动及手动两种跟踪方式
- 具有掉电记忆和保护功能
- 具有自检和警告功能

产品型号		M45
稳定类型		两轴稳定、三轴跟踪
反射面尺寸		Φ450mm
外形尺寸(直径×高度)		Φ500mm×600mm
重量		25kg
工作频率		RX : 10.70 ~ 12.75GHz TX : 13.75 ~ 14.50GHz
天线类型		环焦后馈
天线增益		RX : 32.3dBi@12.50GHz TX : 33.8dBi@14.25GHz
交叉极化隔离度		≥30dB
信号极化		线极化
载体运动范围	横摇	-30° ~ 30° , 周期10s
	纵摇	-30° ~ 30° , 周期10s
	航偏	40°/s
天线运动范围	方位	360°连续旋转
	俯仰	-5° ~ 110°
	横滚	~
	极化	0° ~ 270°
跟踪方式		惯导测量, 信号跟踪
跟踪精度		≤0.2°RMS
初始锁定时间		≤120s
		遮挡时间≤60s, 瞬时捕获; 60s < 遮挡时间≤10min, 再捕获时间≤15s; 遮挡时间 > 1010min, 再捕获时间≤60s;
电源输入		DC24V, 峰值功耗 100W (不含BUC)
工作环境温度		-20°C ~ 60°C