

- 全新设计的VIPA600虚拟相控阵天线
- 采用收发分离式天线面结构
- 以实现高增益大角度波束扫描
- 保持载体运动中稳定跟踪目标卫星



型号	VIPA600
天线类型	VIPA (虚拟相控阵)
尺寸	1780mm (长) × 780mm (宽) × 98mm (高)
重量	68kg
工作频率	Rx : 12.25 ~ 12.75GHz Tx : 14.0 ~ 14.5GHz
增益	Rx ≥ 31.6dBi (12.5GHz) @ 30°仰角 Rx ≥ 35.1dBi (12.5GHz) @ 90°仰角 Tx ≥ 32.8dBi (14.25GHz) @ 30°仰角 Tx ≥ 36.3dBi (14.25GHz) @ 90°仰角
极化方式	线极化
交叉极化隔离度	> 35dB
俯仰扫描范围	30° ~ 90°
载体运动范围	横摇 : -30° ~ 30°, 周期 8s
	俯仰 : -30° ~ 30°, 周期 8s
	航偏 : 40°/s
跟踪方式	全空间预扫描定位跟踪
跟踪精度	≤ 0.2° RMS
初始开通时间	≤ 120s
失锁再捕获时间	≤ 2s
电源输入	AC220V 50Hz 额定功耗180W
工作环境温度	-40°C ~ 65°C