

P6500 动中通



P6500 采用了一系列新技术，如稳定跟踪系统、圆锥扫描峰值跟踪、窄带卫星信标识别技术、高性能天线平板波导阵列天线反射器、高精度 GPS/INS 组合姿态方位测量技术、灵活的天线遥控技术、100Hz 姿态和导航数据实时输出、高电波磁导率天线罩、低剖面设计等。

技术指标:

规格	描述
稳定性	双轴平衡稳定
天线罩尺寸	直径：125cm, 高度：30cm
重量	68Kgs
工作频率	接收：12.25-12.75GHz
	发射：14.0-14.5GHz
天线形式	平面波导阵列天线
交叉隔离度	>30dB
旁瓣性能	无栅瓣，符合 ITU 标准
信号极化	线极化
角速度	方位：800°/ s ₂
	俯仰：800°/ s ₂
	极化：600°/ s ₂
动态精度	≤1/8 半波束宽 (≤0.2°MSE)
天线方位运动范围	360° （连续）
天线俯仰运动范围	0° -90°
天线极化运动范围	360° （连续）
初始卫星搜索时间	小于 120S （静态）
	小于 80S （动态）
解锁时间夺回	目标损失小于 30 秒，即时拍摄
	目标损失小于 20 分钟，即时拍摄小于 5S