

星网通® P 系列抛物面便携式全自动卫星通信天线



SANETEL-P 系列抛物面便携式卫星通信天线是针对城市应急及野外通信需求开发的一款全自动、高性能卫星通信天线。系统安装简单，无须校准；具备全自动一键对星功能，天线展开、对星、跟踪、调整、收起均可自动完成；系统重量较轻，可单人背负或拉行；操作者可通过手持机或 PC 机软件对系统进行设置；系统成功经历漠河极端温度测试。

产品特性：

- 》》 选用碳纤维可拆卸型格里高利双反射面天线系统，重量轻且便于携带；
- 》》 系统具备全自动对星、半自动对星及手动对星等功能；
- 》》 伺服控制采用全智能化设计，在任意初始姿态下具有一键对星、一键收起功能；
- 》》 具有状态指示、故障诊断功能，且有硬限位、软限位等多项安全防护措施，保证天线安全运行；
- 》》 IP65 防护设计，可抗 8 级大风，经历漠河极端温度测试。

型号	P100	P120
反射面口径	100cm抛物面	120cm抛物面
反射面材料	碳纤维格里高利	碳纤维格里高利
反射面分块	六块曲线分隔， 中间固定边缘可拆卸	六块曲线分隔， 中间固定边缘可拆卸
工作频率	接收：12.25~12.75GHz 发射：14.00~14.50GHz	接收：12.25~12.75GHz 发射：14.00~14.50GHz
天线增益	接收：40.0dBi(12.5G) 发射：41.0dBi(14.25G)	接收：41.5dBi(12.50G) 发射：42.5dBi(14.25G)
旁瓣包络	≤ -18dB	≤ -18dB
交叉极化隔离度	≥ 35dB	≥ 35dB
信号极化	线极化	线极化
驻波比	接收1.3/发射1.3	接收 1.3 / 发射 1.3
一体式包装箱尺寸	68cm×46cm×43cm (可定制为小型分体式)	70cm×46cm×46cm (可定制为小型分体式)
重量	≤ 28kg(不含 BUC)	≤ 32kg(不含 BUC)
开通时间	≤ 5min(从开箱到建链)	≤ 5min(从开箱到建链)
收藏时间	≤ 3min	≤ 3min
天线方位角范围	± 180°	± 180°
天线俯仰角范围	10° ~ 90°	10° ~ 90°
天线极化角范围	± 95°	± 95°
电源输入	AC220V 50Hz	AC220V 50Hz
工作环境温度	-40°C~65°C	-40°C~65°C
存储温度范围	-45°C~70°C	-45°C~70°C
工作风速	6 级(自由状态)、8 级(锚系固定极限环境)	
防护等级	IP65	IP65