

## 星网通® P 系列平板便携式全自动卫星通信天线



SANETEL-P 系列平板便携式全自动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。系统采用平板阵列天线以及独创性的结构设计，支持全自动寻星、电动手控和机械手控三种操作方式；系统野外环境适应力强，可在恶劣环境下长时间可靠工作。适用于公安 / 武警 / 边防 / 森林 / 电力 / 新闻等应急 / 救援 / 指挥 / 作业领域。

## 产品特性：

- 》》 选用高效率、高增益平板阵列天线；
- 》》 独特创新的结构设计，运输箱与设备一体化设计，实现真正便携；
- 》》 天馈系统结构简单，无复杂的波导链路及双工器，可靠性高；
- 》》 LNB 及 BUC 采用天线背部外挂式，可任意更换；
- 》》 支持全自动寻星、电动手控、机械手控三种操作模式，具备“一键寻星”功能；
- 》》 IP65 防护设计，可抗 8 级大风，支持极端低温及高温工作。

型号	P80T	P90T
反射面口径	等效0.8m	等效0.9m
天线形式	平板波导阵列天线	平板波导阵列天线
天线面数量	收发共轭天线面一块	收发各一块
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：37.0dBi(12.50G) 发射：37.5dBi(14.25G)	接收：38.5dBi(12.50G) 发射：39.0dBi(14.25G)
旁瓣包络	≤ -14dB	≤ -14dB
交叉极化隔离度	≥ 30dB	≥ 30dB
信号极化	线极化	线极化
一体式包装箱尺寸	60cm×60cm×35cm (可定制为小型分体式)	60cm×60cm×42cm (可定制为小型分体式)
重量	≤ 25kg(不含 BUC)	≤ 28kg(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° ~ 85°	10° ~ 85°
天线极化角范围	± 45°	± 45°
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