

北京星网卫通科技开发有限公司是专注于移动卫星通信产品研发、生产、销售的高新技术企业，拥有高精度惯性/卫星组合导航测姿技术、卫星信标峰值识别跟踪技术、多级反馈伺服稳定跟踪技术等多项核心技术，凭借技术、人才、管理、自主创新及优质服务等优势，星网卫通精心打造了车船载动中通、车船载动中看和卫星便携站等三大类产品，产品技术先进，性能卓越，质量稳定，达到国内外领先水平。近两年来，公司共交付车船载动中通、全自动便携站产品千余套，产品遍布包括海南永兴岛、新疆和田、西藏阿里在内的全国所有省份，公司产品在我国森林防火、应急救援、武警反恐、钓鱼岛执法、海军重大活动保障等方面发挥了十分重要的作用。



- SANETEL 星网通® S 系列 Ku 波段船载动中通天线 S100/S120
- SANETEL 星网通® C 系列 Ku 波段中轮廓车载动中通天线 C80/C90
- SANETEL 星网通® T 系列 Ku 波段低轮廓车载动中通天线 T60/T65
- SANETEL 星网通® P 系列 Ku 波段抛物面便携式全自动卫星通信天线 P75/P100/P120
- SANETEL 星网通® P 系列 Ku 波段平板便携式全自动卫星通信天线 P80T/P90T
- SANETEL 星网通® S 系列 Ku 波段 船载动中看天线 S1/S2/S3
- SANETEL 星网通® C 系列 Ku 波段车载动中看天线 C1/C2

SANETEL 星网通® P100

抛物面便携式全自动卫星通信天线



SANETEL 星网通® P100 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。

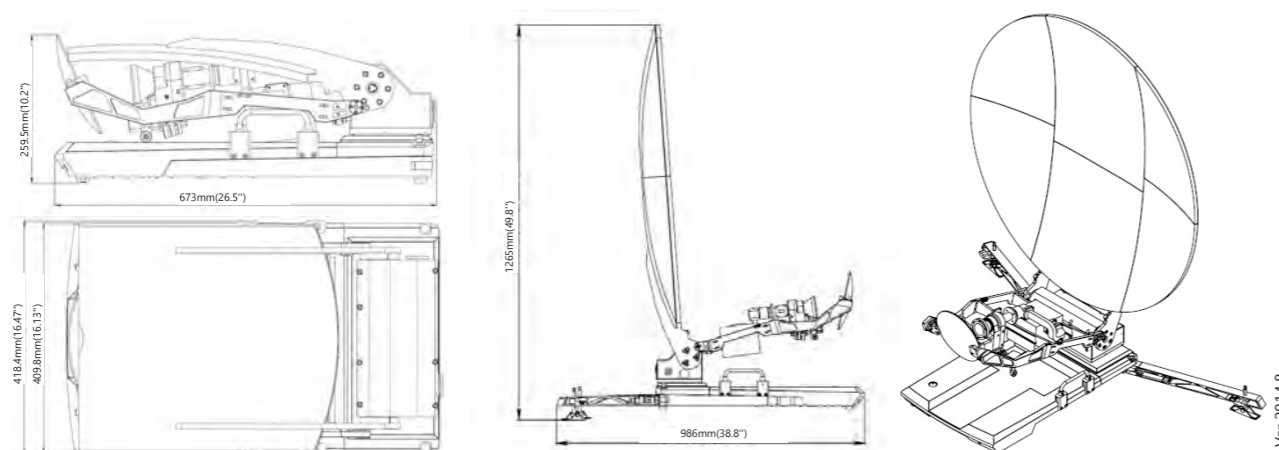


技术指标

机械特性	
等效口径	1000 mm
天线形式	碳纤维格里高利
天线面分块	六块曲线分割，中间固定边缘可拆卸
包装箱尺寸(L×W×H)	700 mm×465 mm×440 mm (可定制为小型分体式)
天线重量	25 kg(主机)
电气特性	
工作频段	Rx: 10.95~12.75 GHz Tx: 13.75~14.50 GHz
增益	Rx: 39.6 dBi (12.50 GHz) Tx: 40.7 dBi (14.25 GHz)
旁瓣	满足 ITU-R S.580-6, EESS 502, FCC§25.209
交叉极化隔离度	≥ 30 dB(1dB 范围内)
G/T	17.5dB/K@30° 仰角
极化方式	水平 / 垂直
供电	AC 220 V @ 50 Hz
功耗	≤ 80W
跟踪特性	
初始化时间	≤ 2 min
方位角范围	±90°
俯仰角范围	+10° ~ +90°
极化角范围	0° ~ +270°
GPS/北斗	内置
环境特性	
工作温度	-40°C ~ +60°C
存储温度	-45°C ~ +65°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

星网卫通保留随时修改产品技术指标的权利，如发生变更，恕不另行通知，请查看公司官网获取产品最新信息。

轮廓尺寸



产品特点

- 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
- 支持全自动寻星、电动手控、机械手控三种操作模式，具备“一键通”功能
- IP65 防水设计，可抗 8 级大风，经历漠河极端温度测试

应用案例

产品经历了国家林业局组织的漠河极端低温测试及严格的野外抗风防水测试，凭借优异性能，成功入围国家林业局野外通信产品名录。此外该产品还广泛应用于武警、公安、交通等系统的应急指挥、应急救援、反恐指挥体系建设，成功保障了雅安地震、西藏溃坝、新疆及昆明反恐处突等重大事件。目前已有数百套产品交付使用，交付地域遍布包括永兴岛、和田、阿克苏、阿里等在内的全国各地，产品性能稳定，受到所有用户的一致好评。

