

# BKu045自动便携站

## 0.45米Ku波段便携式卫星天线

SATPRO®

### 产品概述

**BKu045**自动便携站是一款完全国产化的Ku波段便携式卫星天线，设备内部搭载**8W**功放。体积小，整机重量不超过**6.8kg**；天线面与主体通过磁吸连接，即吸即用；通电自动寻星，可配合手机APP实时查看天线状态。可广泛应用于应急、救援、公安、消防、户外直播等多种行业。

### 产品特点

- 超轻便携，三段式拆卸，可放置于双肩背包单人背负；
- 快速部署，3分钟内完成便携站展开、对星且开通卫星链路；
- 操作简单，一键式自动寻星，失锁后自动寻星，降低操作人员培训难度；
- 可靠性强，高度集成工业设计，适应不同天气等恶劣环境因素影响；
- Type-C充电，可适配常规快充电源线，保障续航。



# BKu045自动便携站

## 0.45米Ku波段便携式卫星天线



### 产品APP

**BKu045**自动便携站专用APP，全中文界面，通过蓝牙或WiFi连接便携天线。可实时查看天线状态及各项参数，手动操作天线更便捷。同时具备流量、电量实时监控预警功能，让用户使用更安心。



### 应用场景

该产品目前大量应用于远程教育、医疗、互联网接入、应急通信等领域。不间断的有效的传输高质量的语音、数据、视频等媒体信息，满足广大客户的通讯需求。

#### 防火抢险



#### 野外营救



## 产品参数

参数名称	指标说明	
■ 天线整体特性		
天线类型	平板便携天线	
天线重量	≤6.8Kg	
天线尺寸	300mm*450mm*500mm (收藏体积)	
天线面尺寸	280mm*420mm	
电源输入	Type-C供电接口, 功耗<65W	
■ 天线电气性能		
工作频率	RX: 10.7~12.75GHz	TX: 13.75~14.5GHz
天线增益	RX: 31.3dB (@11.75GHz)	TX: 33.0dB (@14.25GHz)
天线第一旁瓣	方位: ≤ -12dB	俯仰: ≤ -12dB
极化隔离度	≥30dB	
端口隔离度	≥85dB	
极化方式	双线极化	
电压驻波比	≤2.0	
■ 天线结构特性		
稳定类型	两轴稳定、三轴跟踪	
天线转动范围	方位: 0°~270°	俯仰: 5°~85°
接口方式	无线网络/网线	
■ 天线跟踪性能		
跟踪方式	自动跟踪, 载波跟踪	
初始捕星时间	≤180秒	
■ 天线环境适应性		
工作温度	-40℃~65℃	
相对湿度	5%~95%	
外壳防护等级	IP65	