

### 0.75 米碳纤维手动便携站（三支撑结构）



#### 产品概述

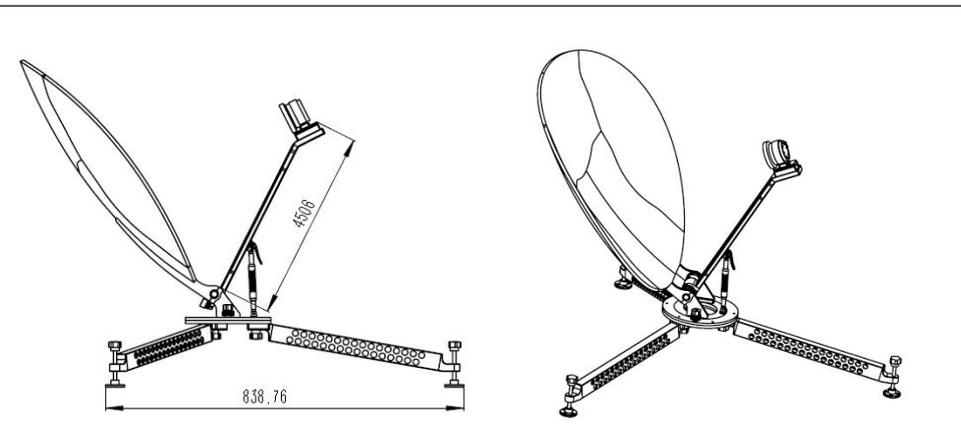
维萨特0.75米手动便携式天线是专门设计的易携带的小天线，该天线面板采用碳纤维材料，具有精度高，重量轻，体积小，易携带，易安装，高增益，低旁瓣等特性。

#### 应用领域

- 突发公共事件及各类灾害的现场信息采集
- 抢险救灾
- 公安，武警，消防，野战部队等军事部门
- 交通，海关，油田，矿山，水利，电力，金融等国家重要部门
- 通信覆盖不到位的边远地区及广大农村
- 野外作业，科考探险，军事警务和新闻传媒

#### 产品特点

- 采用碳纤维面板，反射面质轻，精度高，强度高，具有卓越的射频电性能。
- 天线结构设计紧凑坚固。快速展开，拆装简单，一个人可在5分钟内安装完毕。
- 便于携带，满足航空行李托运。
- 专为野外使用设计，不论何时何地，可实现快速、高质量传输宽带内容。



- 单反射面偏馈天线
- 方位/俯仰转台系统
- 包装易携带
- 罗盘定位水平

# 天线技术指标

电气指标		
天线	CFM75EK	
频段(GHz)	扩展 ku 频段	
	接收	发射
增益 (dBi)	10.7~12.75	13.75~14.5
	37.6@12GHz	38.9@14GHz
极化	线极化	
驻波比	1.25:1	1.25:1
波束带宽: -3dB	2.4°	2.0°
功率容量		200W
接口形式	WR75	WR75
馈源插损 (dB)	0.4dB	0.2dB
收/发隔离	80dB	
交叉极化隔离	≥30dB	
旁瓣	90%的旁瓣在包络线内： 32-25logθ(100λ/D<θ≤20°)	
机械性能		
重量	9kg	
主面材料	碳纤维	
安装时间	3 分钟（两人）	
驱动模式	手动	
方位工作范围	±60° 微调	
俯仰工作范围	0°~90°	
极化工作范围	±90°	
表面精度 (R.M.S)	0.3mm	
环境温度	-30°~+60°	
相对湿度	0%~100%	