

1.2 米玻璃钢手动便携站（三支撑结构）



产品概述

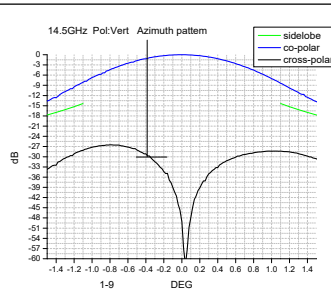
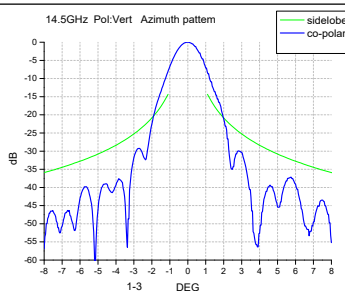
维萨特1.2米手动便携式天线是专门设计的易携带的小天线，该天线面板采用玻璃钢材料，具有精度高，重量轻，体积小，易携带，易安装，高增益，低旁瓣等特性。

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

- 采用玻璃钢面板，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

技术参数

电气指标				
天线	FGM120EC		FGM120EK	
频段(GHz)	扩展 C 频段		扩展 Ku 频段	
	接收	发射	接收	发射
	3.4-4.2	5.85-6.725	10.7~12.75	13.75~14.5
增益(dBi)	31.8@4GHz Z	35.3@6GHz	41.6@12GHz	43@14GHz
极化	线极化		线极化	
驻波比	1.30:1	1.30:1	1.30:1	1.30:1
波束带宽: -3dB	4.22°	2.81°	1.36°	1.15°
功率容量		1KW		200W
接口形式	CPR-229F	CPR-137F	WR75	WR75
馈源插损(dB)	0.3dB	0.2dB	0.4dB	0.2dB
收/发隔离	80dB		80dB	
交叉极化隔离	≥30dB		≥30dB	
旁瓣	90% 以上旁瓣在包络线内: 32-25logθ(100λ/D<θ≤20°)			
机械性能				
重量	40kg		40kg	
主面材料	玻璃钢			
安装时间	3 分钟 （两人）			
驱动模式	手动			
方位工作范围	360°Continuous			
俯仰工作范围	10°~85°			
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%			