

0.75米手动便携天线

PR-FCM075-A 便携天线是陕西维萨特科技股份有限公司最新推出的一款背负式卫星通信产品。

该天线主打模块化设计，Ku/Ka 快速换馈，天线面采用国内领先的天线面成型工艺，支持天线面可互换，实现通信行业的"盲插"。天线整体分为座架、转台、天馈三大部件，各部件之间采用快速连接螺母，可保证一个人在3分钟内完成装配。



- ①可互换、高精度、分块碳纤维天线面
- ②可选 Ka, Ku 波段
- ③拆装简单方便，一个人3分钟内安装完毕
- ④环焦溅散板设计理念，高增益，低旁瓣
- ⑤背负式包装，重量轻（产品重量<7.5kg）
- ⑥模块化设计，易安装，易维护

该产品广泛应用抗震救灾，消防、武警、森警、公安等部门，适用于应急现场的通信任务。可为新闻传媒、赛事转播等提供语音、视频、数据等多种业务的传输。



陕西维萨特科技股份有限公司

地址: 陕西省西安市灞桥区国际港务区陆港大厦

邮箱: [sales@probecom.cn](mailto:sales@probecom.cn)

射频性能				
	0.75M			
工作频率 (GHz)	Ka 频段		Ku 频段	
	RX	TX	RX	TX
		19.2-21.2	29.0-31.0	10.7-12.75
典型增益, 中心频段 (dBi)	41.5 @20.2GHz	45 @30.0GHz	37.6 @12.5GHz	38.7 @14.25GHz
极化	圆极化		线极化	
轴比(圆极化)	1.5dB	0.9dB	/	/
交叉极化隔离(线极化)	/	/	35	
馈源接口	WR42	WR28	WR75	
旁瓣包络	CCIR 580-5			
机械性能				
天线形式	环焦溅射板			
主面材料	碳纤维			
表面精度	0.2mm (R.M.S)			
馈源系统	快速拆装换馈系统			
天线重量	≤7.5Kg 净重 (不含功放、LNB)			
展开或收藏时间	≤3 分钟			
驱动方式	手动			
方位传动范围	360°			
极化传动范围	±90°			
俯仰传动范围	0°~90°			
工作温度	-40°C~+60°C			
工作风速	稳态风速≤50km/h; 阵风≤65km/h (地锚)			
相对湿度	0%~100%			


**陕西维萨特科技股份有限公司**
**地址: 陕西省西安市灞桥区国际港务区陆港大厦**
**邮箱: [sales@probecom.cn](mailto:sales@probecom.cn)**