1.0 米手动便携天线---AF 系列

PR-FCM100-AM 便携天线主体采用碳纤维材质，天线面板采用 6 分瓣加中心盘的分割形式，天线支腿采用公司独创的流线型设计，巧妙的将美学艺术柔于设计。天线整体结构紧凑，具有重量轻、高精度、反射效率高、耐腐蚀等特性，保证天线在恶劣环境下的正常使用。该产品采用 Ka,Ku，X 频段的共面设计，通过更换馈源实现各频段的转换。

◎高精度，高强度碳纤维分块天线面

◎可选 Ka, Ku，X 波段

◎拆装简单方便，一个人 3 分钟内安装完毕

◎环焦溅散板设计理念，高增益，低旁瓣

◎一个箱子包装，铝合金&工程塑料可选

◎天线座架兼容 1.0 米&1.2 米天馈

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

技术特点:

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 联系电话：029-83536831
网址：www.probecom.cn 版本号：V1.0.1

射频性能				
尺寸	1.0M			
型号	PR-FCM100-AF			
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	13.75-14.5
典型增益, 中心频段 (dBi)	44.3 @20.2GHz	47.7 @30.0GHz	39.8 @12.0GHz	41.1 @14.0GHz
极化	圆极化		线极化	
轴比(圆极化)	1.2dB	1.5dB	/	/
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	≤18Kg (Ka 波段) ≤19Kg (Ku 波段)			
展开或收藏时间	≤3 分钟			
驱动方式	手动			
方位传动范围	360°			
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 联系电话：029-83536831
网址：www.probecom.cn 版本号：V1.0.1