

1.2 米手动便携天线---AF 系列

PR-FCM120-AF 便携天线是陕西维萨特科技股份有限公司最新推出的轻便型卫星通信天线产品。

该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。



射频性能				
尺寸	1.2M			
型号	PR-FCM120-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)	45.8 @20.2GHz	49.3 @30.0GHz	41.3 @12.0GHz	42.7 @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	≤20Kg (Ka 波段) ≤21Kg (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