

0.75 米手动便携天线---AM 系列

PR-FCM075-AM 便携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。



产品特点：

- 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模块化设计，易安装，易维护
- ⑤背负式包装，重量轻（产品重量<8kg）

技术指标：



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 | 0.75M | | | |
| 产品型号 | PR-FCM075-AM | | | |
| 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) | 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% | | | |

