



## 应用:

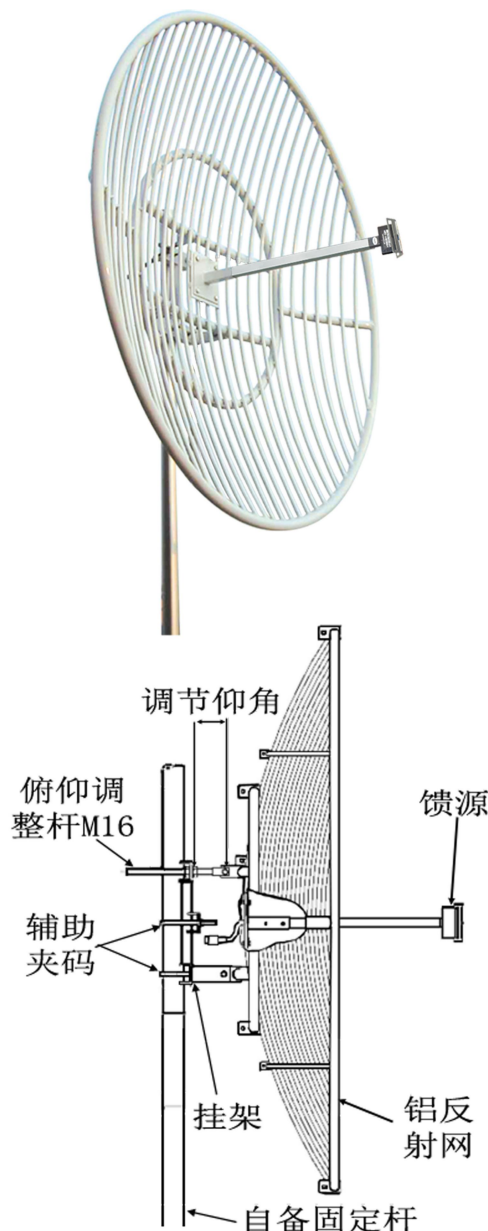
- 频率: 2400~2500 MHz
- 2.4GHz 扩频通信系统远距离传输
- 点对点, 点对多点, 数据与图像传输
- 无线桥接, 支持 IEEE802.11b, g

## 特点:

- 频带宽, 低驻波, 高增益, 前后比大, 性能优异
- 结构巧妙坚固, 可垂直极化或水平极化安装
- 焊接铝栅状反射面, 抗紫外老化涂层, 防腐蚀, 抗风强
- 抱杆安装, 方便快捷牢固, 提供可调角旋转的安装套件

电气指标	FTD-24PW27V12
频率范围-MHz	2400~2500
带宽-MHz	100
极化方式	垂直或水平
增益-dBi	27
半功率波瓣宽度-°	水平面:8.5 垂直面:8.5
前后比-dB	≥30
输入阻抗-Ω	50
电压驻波比	≤1.5
最大功率-W	100
雷电保护	直流接地

机械及环境指标	
接头类型	N 阴头或用户指定
引线长度-CM	25CM 或用户指定
天线尺寸-M	约Φ1.2
天线重量-KG	约 20
反射面材料	焊接铝
反射面颜色	灰色
机械可调倾角-°	0~45
工作温度-°C	-40~60
存储温度-°C	-55~85
相对湿度-%	5~95
极限风速-M/S	60
安装方式	抱杆
抱杆直径-MM	Φ50~75



提示: 图片仅供参考, 请以实物为准!  
警告: 产品请勿擅自拆卸, 擅自拆卸产品, 保修将自动失效!

本文件所提供信息仅供参考, 不作为任何订单或合同的一部分;  
精伦科技专有和保密信息, 保留修改此产品指标而不需事先通知的权利;  
版权所有©广西精伦科技有限公司



## 安 装 说 明

配套紧固件

分半抛物面

①

②

栅条

馈源紧固螺钉

馈源极化标识

振子轴向

通用安装步骤

1、抛物面组装。按图①用配套紧固件把分成两半的抛物面紧固成完整的抛物面。

**注：非分半设计的抛物面省略此步骤。**

2、馈源装配。按图②用配套紧固件把馈源装配到抛物面上。注意馈源极化标识与栅条平行，此时馈源的振子方向也应该与栅条平行。

3、装配挂架。按图③把挂架装配到抛物面上。

4、天线安装。按图③利用挂架把天线安装到准备好的支撑杆上。先装辅助夹码起防滑辅助安装。

5、天线调试。调节方位角和俯仰角，测试信号最大，紧固所有紧固件，做好电缆和接头的防水处理。

**注：略微松开 U 码紧固螺钉，可转动天线以调整方位角；略微松开调角杆螺钉，可推拉调角杆，以调整俯仰角。**

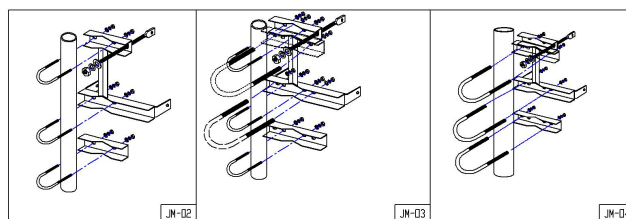
③

调角杆

挂架

抛物面

配套 U 码 辅助夹码



配 110mm 大支撑杆时，辅助夹码作为安装夹码

本文件所提供信息仅供参考，不作为任何订单或合同的一部分；  
精伦科技专有和保密信息，保留修改此产品指标而不需事先通知的权利；  
版权所有©广西精伦科技有限公司