

TDJ-5158P12A×2

5GHz 板状抛物面天线

技术说明书



技术参数

型号	TDJ-5158P12A×2
频率范围-MHz	5150~5850
带宽-MHz	700
增益-dBi	34
垂直面波瓣宽度-°	3
水平面波瓣宽度-°	3
前后比-dB	≥40
隔离度-dB	≥28
驻波比	≤1.5
标称阻抗-Ω	50
极化方式	垂直/水平
最大功率-W	100
接头型号	N 座/N 座
口径尺寸-m	φ 1.2
天线重量-Kg	29
抱杆直径-mm	φ 90~ φ 110

应用

- 5.15~5.85GHz WLAN
- 5GHz WiMax 系统
- 无线桥接

特点

- 高增益,高前后比
- 高精度铝合金反射面
- 抗老化表明涂层
- 垂直/水平双极化工作
- 标配机械调角夹码组件

安装示意图

1. 组装天线时,应先确定天线的安装位置、极化方式,然后按以下步骤进行安装(参看附图)
2. 安装步骤(参见附图)
 2. 1 安装天线抱杆(若用户已备好抱杆,则此项忽略)
 2. 2 安装挂架,将挂架与反射面连接。
 2. 3 安装馈源,天线吊装前,应将馈源安装好。将馈源尾部插入反射面中心圆孔内,在反射面底部用螺丝锁紧馈源法兰。锁紧前按极化标识调整好极化方向。
 2. 4 吊装天线,天线吊装前,先将防滑件按实际安装要求在抱杆上固定好。将天线吊装至抱杆位置,用 U 形螺栓或压板与抱杆连接。
 2. 5 安装方位角调整杆。
3. 调试步骤
 3. 1 松开俯仰螺杆的螺母,用俯仰调整杆调整俯仰角。
 3. 2 松开抱杆的 U 形螺栓,通过方位调整杆调整方位角。
 3. 3 当天线收到最大信号后,停止调整,拧紧所有紧固件。
4. 注意事项
 4. 1 起吊或搬运天线时,必须保护好天线及馈源不被撞击。
 4. 2 馈线与馈线联接处必须采取密封防水措施。
 4. 3 待天线调试正确后,拧紧各处紧固件,以防松动,影响传输效果,并在各连接螺纹处涂黄油。
 4. 4 以上安装步骤,可按现场实际情况做相应改变。



