

TDJ-5158P12A

5GHz 板状抛物面天线

技术说明书



应用

- 5.15~5.85GHz WLAN
- 5GHz WiMax 系统
- 客户端天线

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/水平极化兼容
- 标配机械调角夹码组件

技术参数

型号	TDJ-5158P12A
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
驻波比	≤1.5
标称阻抗-Ω	50
极化方式	垂直或水平
最大功率-W	100
接头型号	N 座
口径尺寸-mm	φ 1.2
天线重量-Kg	29
抱杆直径-mm	φ 50~φ 110

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。



