

## TDJ-5158P9A

## 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/网桥天线

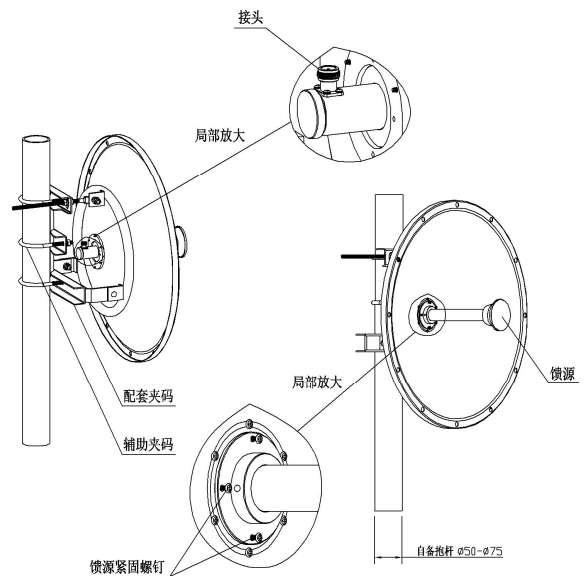
## 特点

- 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-5158P9A |
| 频率范围-MHz  | 5150~5850   |
| 带宽-MHz    | 700         |
| 增益-dBi    | 32          |
| 垂直面波瓣宽度-° | 3.5         |
| 水平面波瓣宽度-° | 3.5         |
| 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-m    | φ 0.9       |
| 天线重量-Kg   | 10.5        |
| 抱杆直径-mm   | φ 50~75     |

## 安装示意图



## 安装方法:

1. 按图示将夹码和馈源组件固定在反射面上, 注意馈源的极化方向。
2. 将辅助夹码安装在抱杆上并锁紧, 然后将组装好的天线安装在辅助夹码的上方, 配套夹码螺母不要紧固。
3. 用仪器检测接收信号, 调节天线方位角和俯仰角使接收信号最大, 锁紧配套夹码螺母并将辅助夹码移至图示位置紧固, 天线接头与馈线连接处做好防水处理。
4. 天线极化方式可通过图示的四个馈源紧固螺钉来调节, 当天线接头调节成水平状态时为水平极化, 天线接头调节成垂直状态时为垂直极化 (图示为垂直极化状态)。

