



TX900-PB-2626 (NK) 天线规格书

915MHz RFID 平板定向天线

N-K 接口 (N 母头内孔)

第一章 产品简介

TX900-PB-2626 (NK) 是一款 915MHz 频段的 RFID 平板定向天线，天线尺寸约 258mm*258mm*34mm，N-K 接口（N 母头内孔），适用于各种 915MHz 频段的无线模块和物联网设备。

第二章 规格参数

| 电气参数 | |
|-------|------------------|
| 中心频率 | 915MHz |
| 天线带宽 | 850MHz-960MHz |
| 天线增益 | 12dBi |
| 电压驻波比 | ≤1.5 |
| 极化方向 | 圆极化 |
| 辐射方向 | 定向 |
| 输入阻抗 | 50 Ω |
| 功率容量 | 50W |
| 半功率角 | Hor:65 Ver:65 |
| 轴比 | ≤2 |
| 前后比 | ≥20 |
| 防雷保护 | 直流感地 |
| 其他参数 | |
| 产品尺寸 | 258mm*258mm*34mm |
| 整体重量 | 850g |
| 天线罩材料 | ABS+PC |
| 辐射材料 | 铝 |
| 馈线长度 | 0.4M（可定制） |
| 抱杆直径 | φ 40~ φ 50 |
| 防护等级 | IP65 |
| 接口方式 | N-K（N 母头内孔） |
| 工作温度 | -40℃~+85℃ |
| 储存温度 | -40℃~+85℃ |



第三章 天线特性

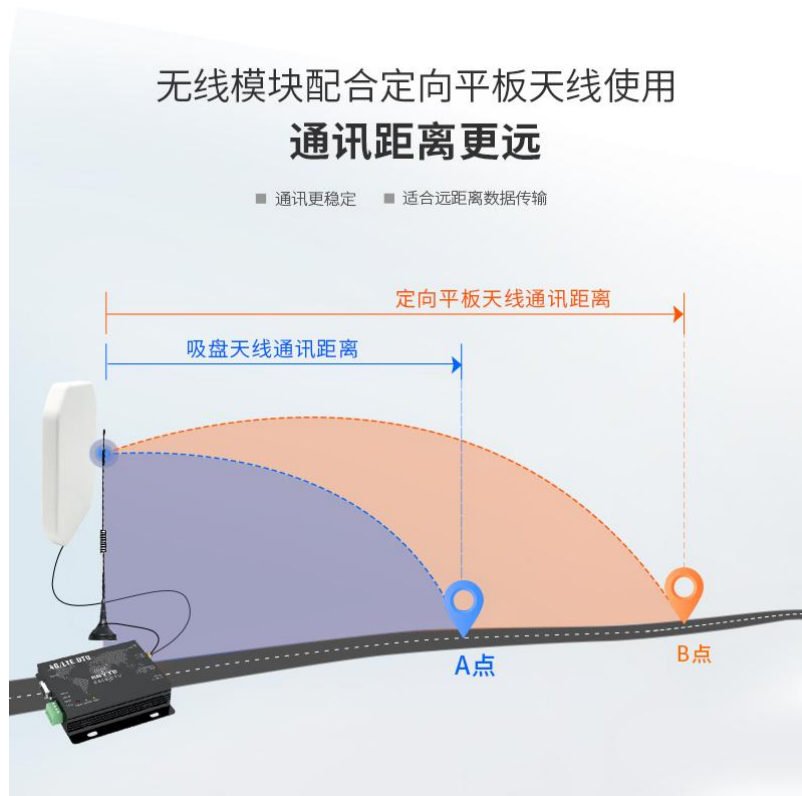
1. 提高读写器的远距离识别度

在UHF RFID行业的应用

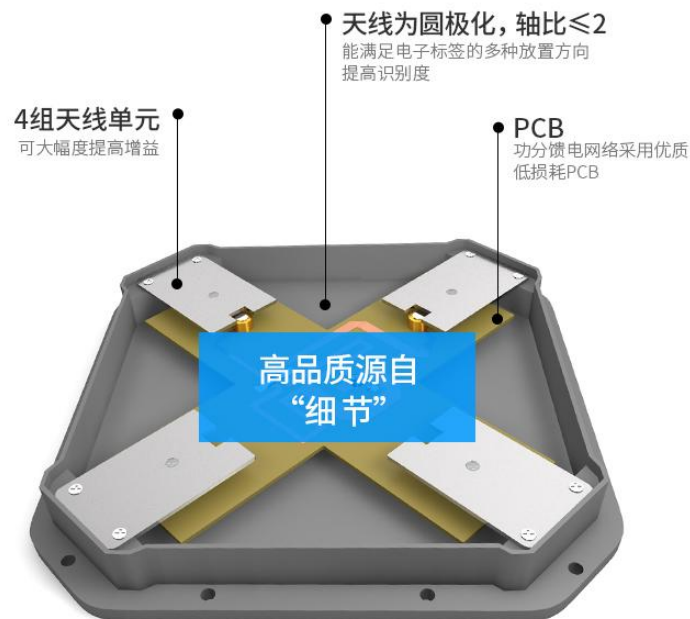
» 该平板定向天线可提高读写器的远距离识别度 «



2. 通讯距离更远，信号更稳定

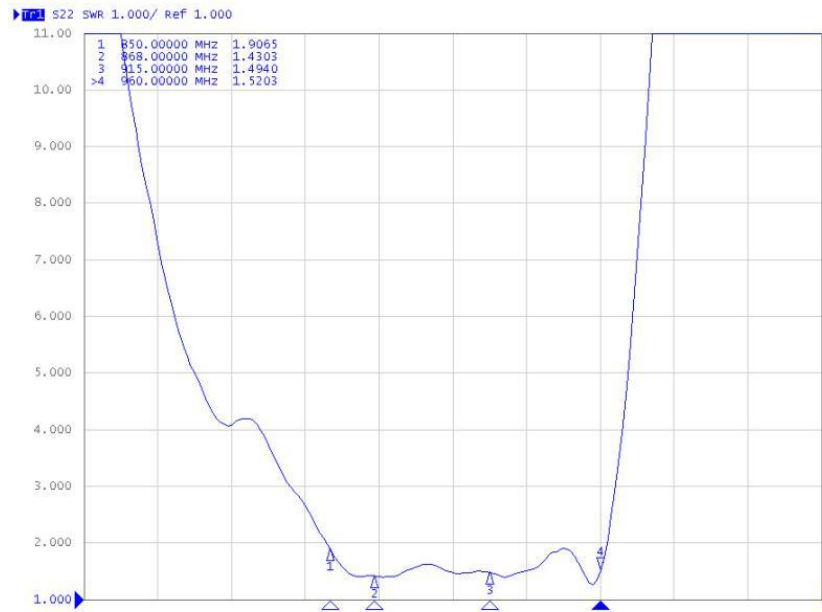


3. 采用低损耗 PCB, 满足电子标签的多种放置方向、提高识别度, 4 组天线单元大幅度提高增益

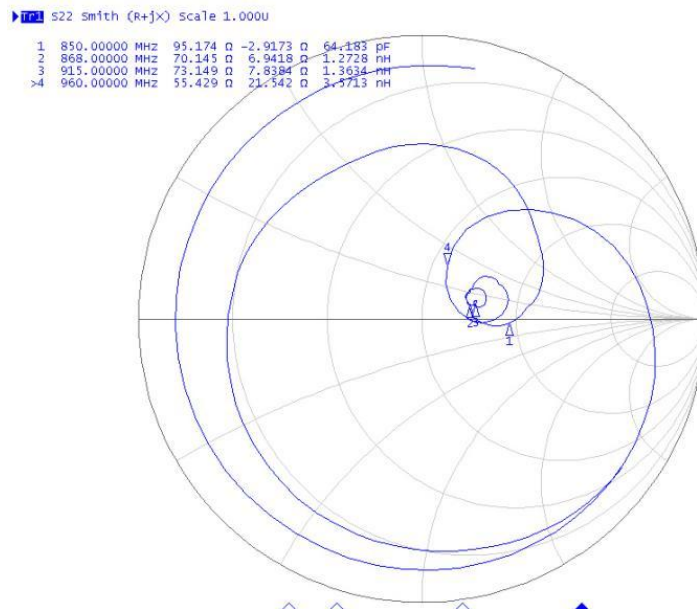


第四章 测试参数

电压驻波比 (VSWR)



史密斯圆图 (Smith chart)



第五章 常见问题

- 天线频率必须和无线设备频率匹配，否则通信效果不佳；
- 通信频率越低，波长越长，绕射性能越好；
- 当存在直线通信障碍时，通信距离会相应的衰减；
- 请注意天线辐射方向，天线安装方向不正确导致传输距离近；
- 地面吸收无线电波，靠近地面测试效果较差，建议提高高度；
- 海水具有极强的吸收无线电波能力，故海边测试效果不佳；
- 天线附近有金属物体或置于金属壳内，信号衰减会非常严重；
- 天线与通信设备阻抗匹配程度差会导致通信效果差。

关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61543675

技术支持：support@cdebyte.com

官方网站：www.ebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

 **成都亿佰特电子科技有限公司**
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.