



# RFID NFC天线规格书

型号: WLT\_NFC\_ANT

最新版本 V1.0

维霖通(上海)通信技术有限公司

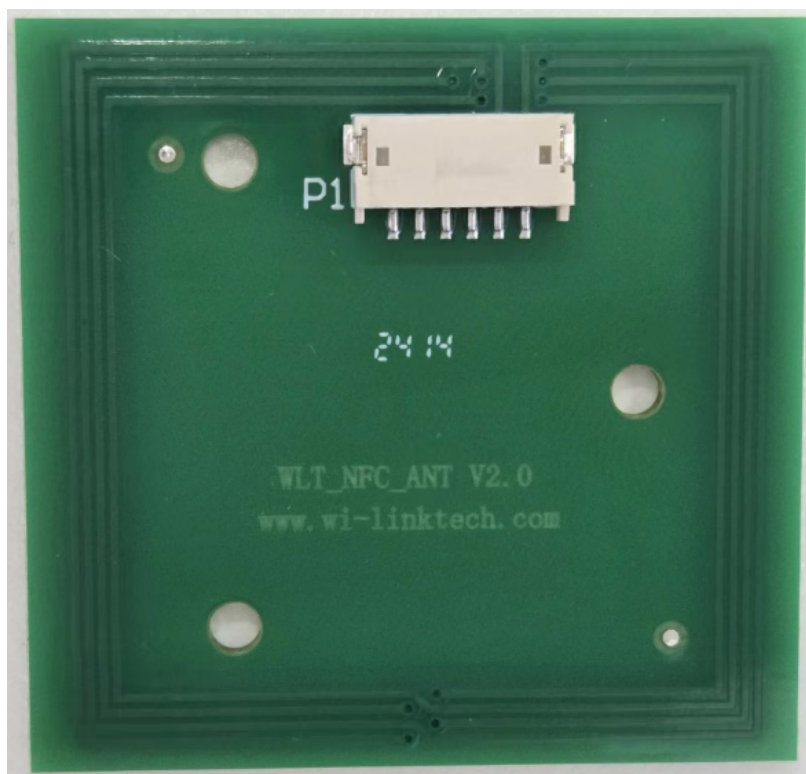
COPYRIGHT © 2011 - 2023

# 1.天线参数

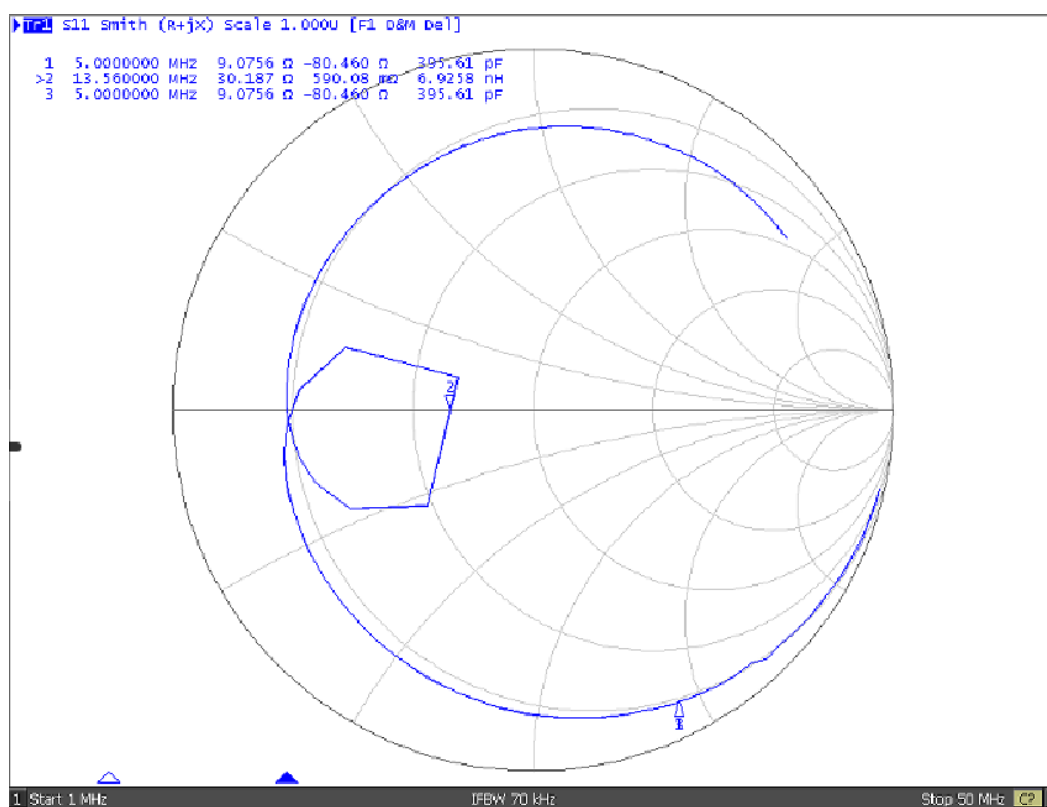
| Design Specifications     | Typical           | Units |
|---------------------------|-------------------|-------|
| 天线形式                      | PCB 天线            |       |
| 工作频率 (working Frequency)  | 13.56             | MHZ   |
| 增益( Gain)                 | 3                 | DBi   |
| 天线效率 (Antenna efficiency) | 35~80             | %     |
| 电压驻波比 (VSWR )             | <1.8              |       |
| 极化方式 (Ploriaztion)        | 垂直极化              |       |
| 辐射方向 (Radiation pattern)  | 全向                |       |
| 馈电阻抗 (impedance)          | 30                | ohm   |
| 功率容量 (Power handling)     | 33                | dbm   |
| 天线接口 (Interface)          | 6Pin 1.5mm卧式贴片连接器 |       |
| 天线尺寸 (Overall dimensions) | 45*43             | mm    |
| 重量 (Weight)               | 无要求               |       |
| 工作温度 (Operatin Temp)      | -30-70            | °C    |
| 储存温度 (Storing Temp)       | -30-70            | °C    |

注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

## 2.天线实物图



## 3.Smith Chart (史密斯圆图)



## 4.天线尺寸图

