

# 深圳市红心科技电子有限公司

## 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: \_\_\_\_\_

品 名: \_\_\_\_\_ NFC PCB 天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ **HX-PCBNFC-5030A** \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2022-6-25 \_\_\_\_\_

客户回签:

| 工 程 部 | 品 质 部 | 批 准 |
|-------|-------|-----|
|       |       |     |

深圳市红心科技电子有限公司:

| 工 程 部 | 品 质 部 | 批 准 |
|-------|-------|-----|
| 庄伟峰   | 张欢    | 刘卢  |
|       |       |     |

## 一: 天线参数

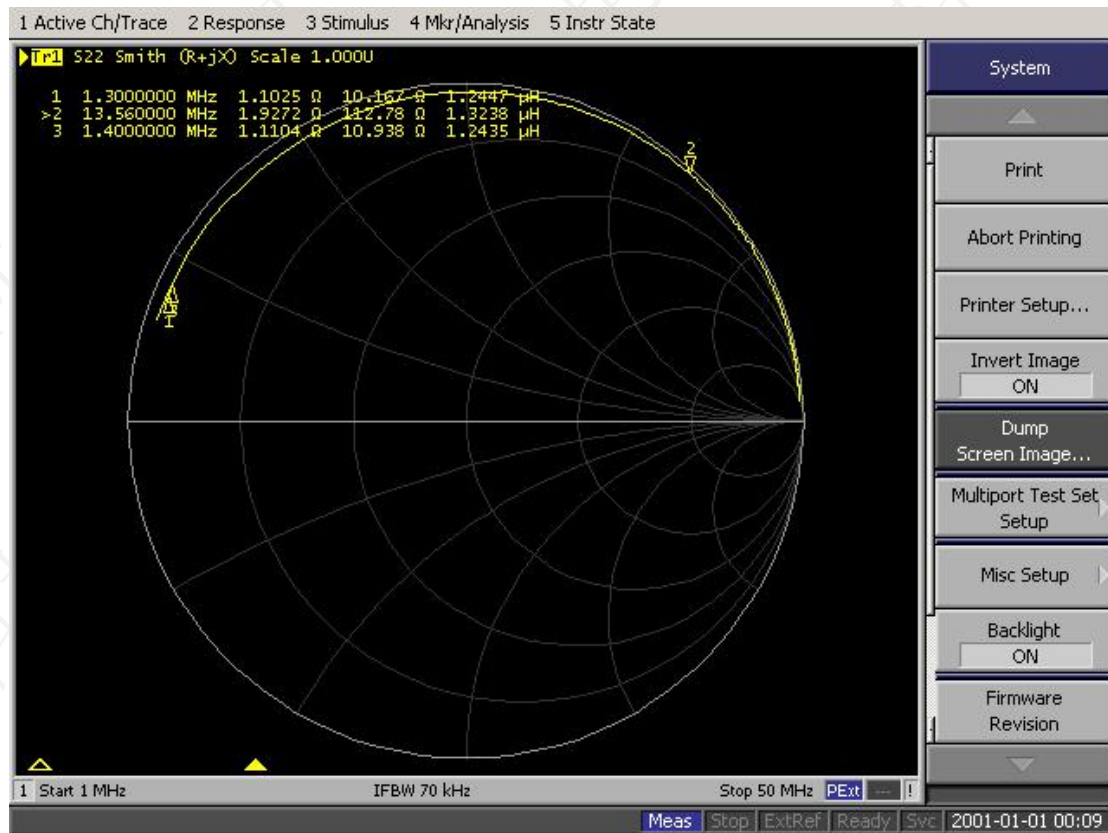
| Design Specifications       | Typical | Units |
|-----------------------------|---------|-------|
| 天线形式                        | PCB 天线  |       |
| 工作频率 ( working Frequency )  | 13.56   | MHZ   |
| 增益( Gain)                   | 3       | DBi   |
| 天线效率 ( Antenna efficiency ) | 35~80   | %     |
| 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 )          | 50      | ohm   |
| 功率容量 ( Power handling )     | 33      | dbm   |
| 天线接口 ( Interface )          |         |       |
| 天线尺寸 ( Overall dimensions ) | 50*30   | 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    |

## 二：天线实物图



- 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

## 三、Smith Chart (史密斯圆图)



## 四: 贮藏环境

工作温度: -30 to 70°C

贮藏温度: -30 to 70°C

## 五: 尺寸规格

