

目 录

1. 标示

2. 电气性能

2.1 天线测试

2.2 天线性能

3. 附图

3.1 S11 测试电器性能

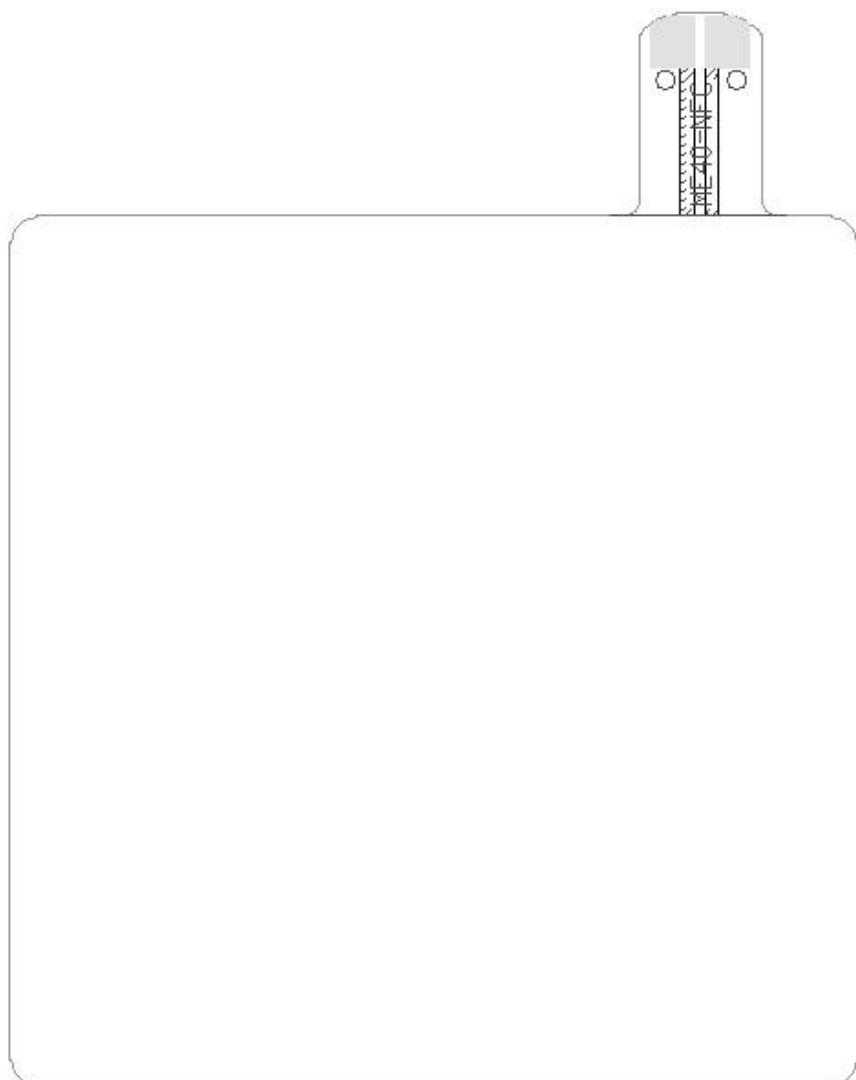
4. 实卡性能测试

5. 结构图纸

1. 标示:

**本报告总结了 T 的电气性能的结果建议的内部天线, 以支持
ME40K-nfc 天线项目。该天线是一个组件 13.56MHz 频段**

(图)



NFC+铁氧体天线

2. 电气性能

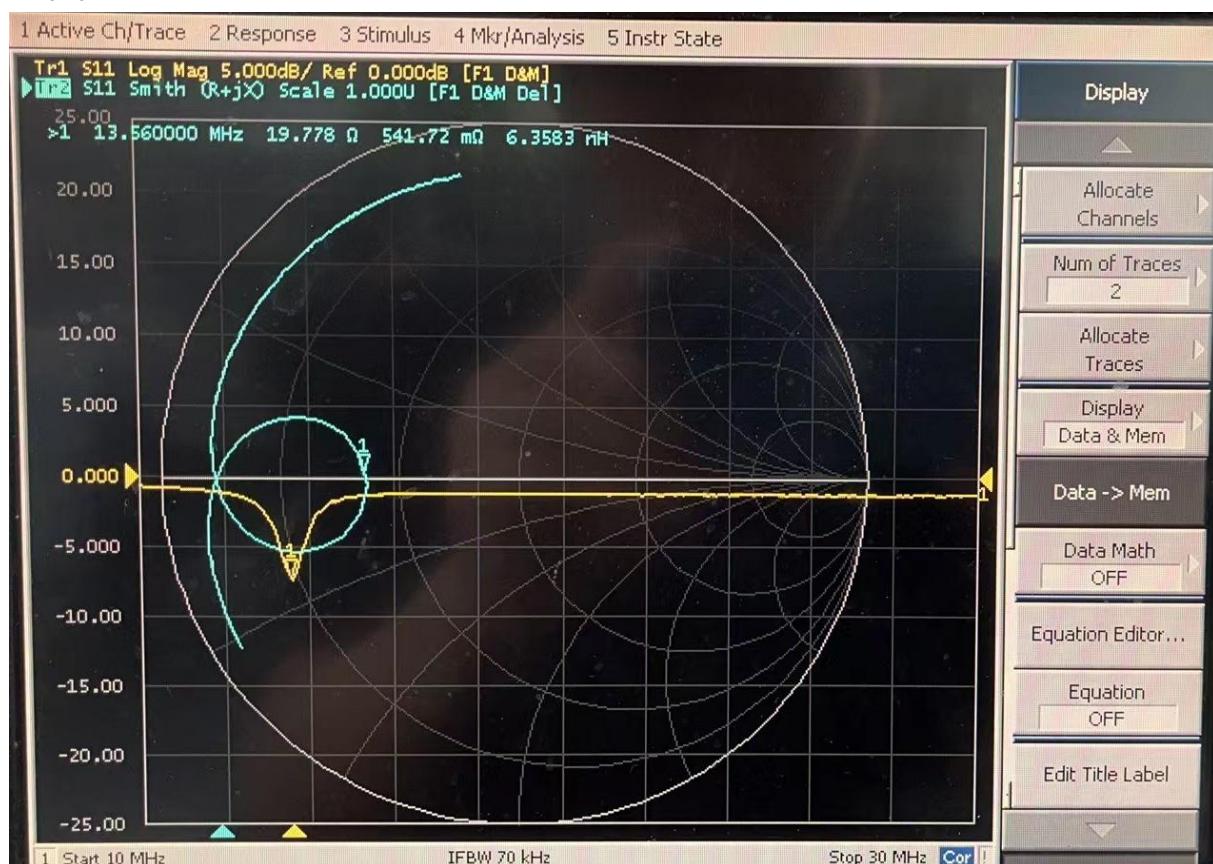
2.1 天线测试

Frequency	La	Rs	Rp	Fra	Q
13.56MHz	1.0~2.0u	<1 Ohm	>1.5k	>35M	>10

2.2 天线性能

使用客户提供的电话安装天线进行了实际测试，主要是采用套卡距离感应测试。

3. 附图

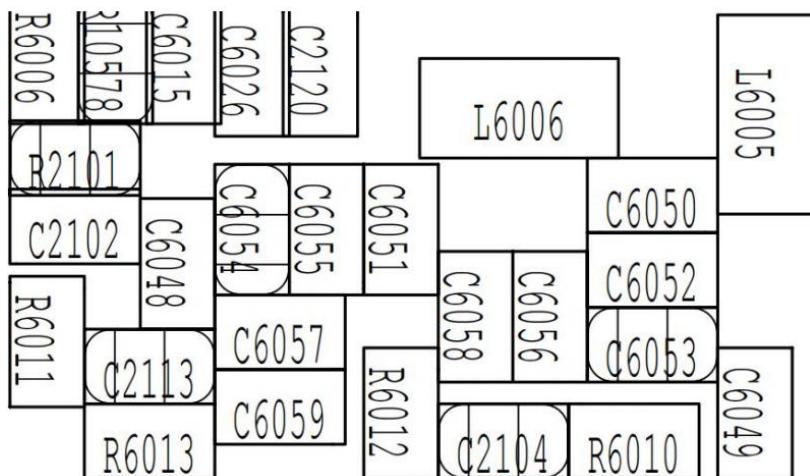


S11 测试电器性能

4: 实卡性能测试

Test Card Category	Actual distance(mm)
Type 1	35-40
Type 2	40
Type 3	40-45
Type 4	20-25
Type 5	50-60

更改匹配部分：



匹配位	调试参数值
L16005+L16006	180NH
C6050+C6051	560PF
C6055+C6052	47PF
C6053+C6054	NC
C6056+C6057	100PF
C6058+C6059	3.0PF
D6006+D6007	NC

德仕勤科技有限公司 - 承认书

5: 结构图

1	2	3	4	5	6	7	8
料号	颜色	色号	供应商色号				

正面

反面

注:

- “*”为重点尺寸,孔位以适配为准;
- FPC材料:电解铜,一对半;
- 反面背胶(3M300 467 LSE);
- 公差尺寸按图所标;
- 实心部分为镀金区,画斜线的为铜箔区,画交叉线的为背胶区;
- 双面印油黑色亚光磨砂;
- Pb、Hg、Cr+6、PBBs、PBDEs各项小于500PPM, Cd小于50PPM。

深圳 市德仕勤科 技有限公司							
机 型	模架号	日期	2022-12-16	页码	1 / 1		
项目编号		结构设计					
零件名称	NFC FPC	射频设计					
零件料号		审核					
材 质	PI	确认					
图纸保存路径		外发处理			单位	mm	比例
					RTT		版本
日期	修 改 内 容	版 本	备 注				
1	2	3	4	5	6	7	8