

# 检 测 报 告

报 告 编 号： S20220621043701  
委 托 单 位： 池州市广郁电子科技有限公司  
委托单位地址： 安徽省池州市经济技术开发区电  
子信息产业园 6 栋 3 楼  
样 品 名 称： Touch Key Demo Board  
型号： PFC460



**方圆广电检验检测股份有限公司**  
Fangguang Inspection & Testing Co., Ltd.

## 检 测 报 告

申请编号.....: S202206210437

制造商.....: 池州市广郁电子科技有限公司

制造商地址.....: 安徽省池州市经济技术开发区电子信息产业园 6 栋 3 楼

生产厂.....: 池州市广郁电子科技有限公司

生产厂地址.....: 安徽省池州市经济技术开发区电子信息产业园 6 栋 3 楼

商标.....: N/A

额定值.....: AC 220V

样品数量.....: 1 台

接收样品日期...: 2022. 06. 16

检测地点.....: 方圆广电检验检测股份有限公司  
无锡市菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 G9 幢

检测依据.....: GB/T 17626. 6-2017 射频连续波传导骚扰抗扰度

检测日期.....: 2022. 06. 16

检测结果.....: 所检项目的检测结果符合上述标准的要求。

签发日期.....: 2022. 06. 29

编制:

夏文峰

审核:

陈圣

批准:

张泽铭 / 副总工

夏文峰

陈圣

张泽铭



其他描述: 无

缩写说明: P = 符合标准要求; F = 不符合标准要求; N/A = 不适用标准该项要求

本报告的检测结果仅适用于所测试的样品; 未经本实验室书面批准, 不得部分复制本检测报告。未加盖资质认定 (CMA) 标志的检测报告, 仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

## 目 录

1. 测试结果 .....	4
2. 样品描述 .....	5
2.1 委托单位 .....	5
2.2 制造商 .....	5
2.3 生产企业 .....	5
2.4 测试样品 .....	5
检测用关键设备列表 .....	6
3. 抗扰度测试 .....	7
3.1 简要描述 .....	7
3.2 射频场感应的传导骚扰抗扰度 .....	8
3.2.1 测试规范 .....	8
3.2.2 测试程序 .....	8
3.2.3 测试布置 .....	8
3.2.4 测试结果 .....	9
附录 A: 测试布置照片 .....	10
附录 B: 样品照片 .....	11
附录 C: 性能判据描述 .....	12

## 1. 测试结果

EMS 部分		
方法标准	项目	测试结果
GB/T 17626.6	射频连续波传导骚扰抗扰度	P

## 2. 样品描述

### 2.1 委托单位

名称:	池州市广郁电子科技有限公司
地址:	安徽省池州市经济技术开发区电子信息产业园 6 栋 3 楼

### 2.2 制造商

名称:	池州市广郁电子科技有限公司
地址:	安徽省池州市经济技术开发区电子信息产业园 6 栋 3 楼

### 2.3 生产企业

名称:	池州市广郁电子科技有限公司
地址:	安徽省池州市经济技术开发区电子信息产业园 6 栋 3 楼

### 2.4 测试样品

名称:	Touch Key Demo Board
型号:	PFC460
额定值:	AC 220V
测试模式:	模式 1: 上电正常运行

## 检测用关键设备列表

检测项目	仪器名称	制造商	型号	校准有效日期
射频连续波传导 骚扰抗扰度	信号发生器	TESEQ	NSG 4070-35	2023-01-18
	衰减器	TESEQ	ATN 6050	2022-12-21
	耦合去耦网络	TESEQ	CDN M016	2022-12-12

### 3. 抗扰度测试

#### 3.1 简要描述

产品标准	GB/T 17626.6-2017	
	测试项目	测试要求
	GB/T 17626.6	射频场感应的传导骚扰抗扰度 - CS 0.15 ~ 80 MHz, 10Vrms, 80% AM, 1kHz

## 3.2 射频场感应的传导骚扰抗扰度

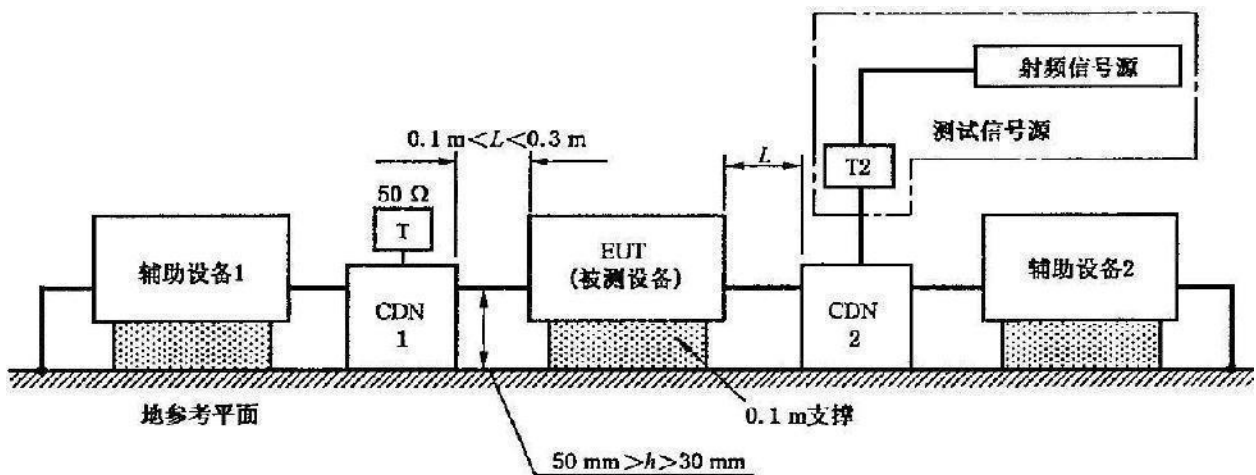
### 3.2.1 测试规范

基本标准:	GB/T 17626.6
调 制:	1kHz 正弦波, 80%AM 调制
步 长:	1%

### 3.2.2 测试程序

EUT 在充电并正常工作状态和环境条件下测试, 使用 1KHz 的调制正弦波信号在 150KHz 到 80MHz 的频率范围内扫描, 在每个频率的停留时间不少于 EUT 响应所需要的时间。敏感频率如时钟脉冲频率和谐波需单独分析。

### 3.2.3 测试布置



### 3.2.4 测试结果

型号:	PFC460	测试模式:	模式 1
温湿度:	23 °C, 55 %	电源:	AC 220V/50Hz
测试日期:	2022/06/16		

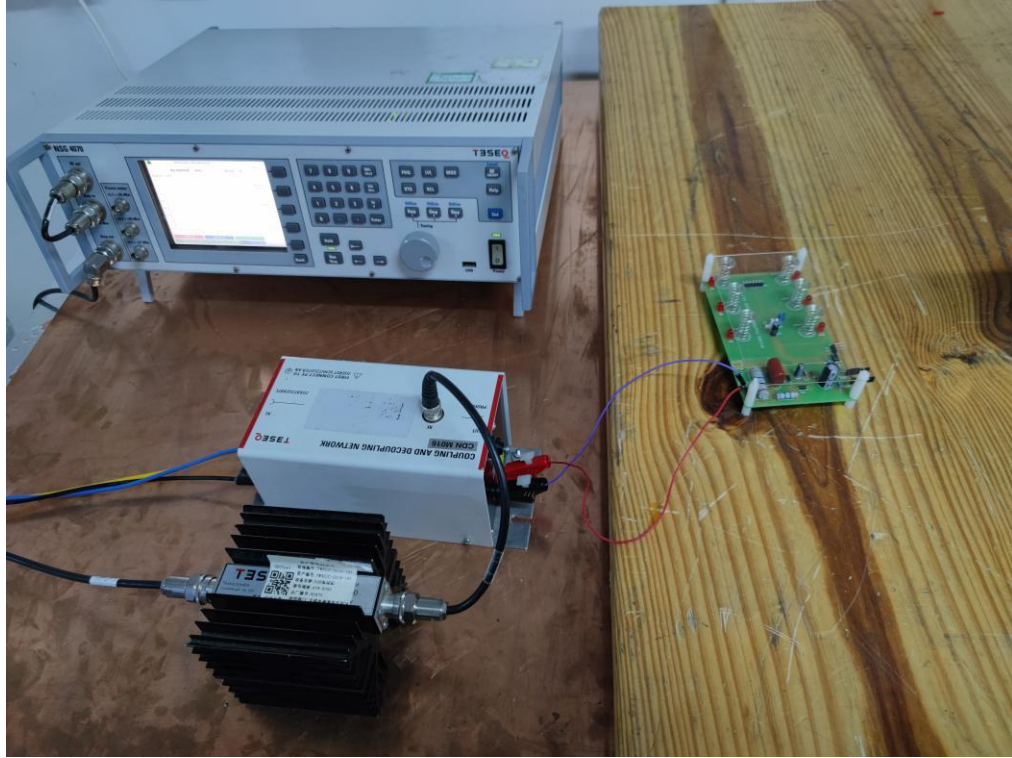
端口	频率(MHz)	场强(Vrms)	注入方式	要求性能等级	实测性能等级	结果
电源端口	0.15-80	10	CDN	A	A	P

观察结果:

☒ EUT 无任何变化现象。

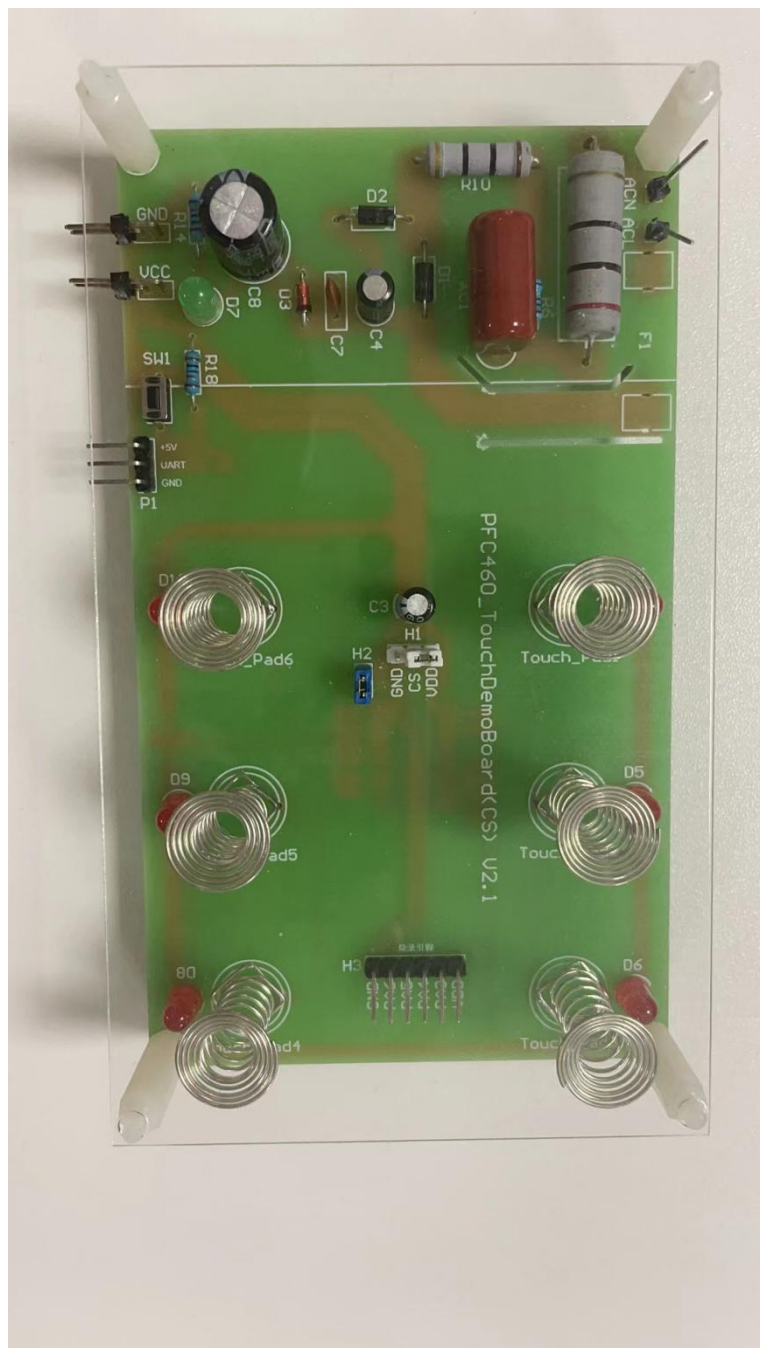
☐ EUT 工作状态有变化, 情况描述如下:

## 附录 A: 测试布置照片



射频连续波传导骚扰抗扰度

## 附录 B: 样品照片



## 附录 C: 性能判据描述

性能判据 A: 在实验期间和试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期持续工作。当按预期使用设备时, 不允许出现低于制造商规定的最低性能等级的降级或功能损失。可以用允许的性能降低来代替性能等级。如果制造商没有规定最低性能等级或允许的性能降低, 则可从产品说明书或技术文件中得知, 并且用户有理由要求做使用的设备达到次规定。

性能判据 B: 试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能按预期的要求工作。当按预期使用设备时, 在施加骚扰之后, 不允许出现低于制造商规定性能等级的降低或功能损失。可以允许的性能降低来代替性能等级。试验期间性能降级时允许的。然而在试验之后, EUT 应自行恢复到正常的工作状态, 存储的数据不应丢失。如果制造商没有规定最低性能等级或允许的性能降低, 则可从产品说明书或技术文件中得知, 并且用户有理由要求做使用的设备达到次规定。

性能判据 C: 在试验期间和试验后, 允许出现暂时性的功能损失, 只要该功能可自行恢复, 或能由使用者根据制造商说明, 通过控制器操作或 EUT 重新通电后使其恢复。存储在非易失性存储器内的功能和 (或) 信息不应丢失。由备用电池保护和 (或) 信息也不应丢失。