

报告编号: EED32M000991C

第 1 页 共 15 页

客户名称 : 广东安快智能科技有限公司  
客户地址 : 东莞市塘厦镇塘天南路塘厦段 106 号

样品信息:

样品名称 : 广告道闸  
样品型号 : D208, D202, D203, D126 II, D127, D137, D138, D115, D116, D117, D119, P820 II, P825, T336

差异声明 : 除产品名称、销售区域、销售目标不同外, 其它都相同。  
测试型号为 D208, 结果适用于其它型号。

额定参数 : AC 220V/50Hz, 1A  
测试项目 : 静电放电抗扰度  
电快速瞬变脉冲群  
浪涌(冲击)抗扰度  
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度

样品状态 : 正常  
样品数量 : 1 件  
制造商 : 广东安快智能科技有限公司

样品接收日期 : 2020 年 04 月 24 日  
样品检测日期 : 2020 年 04 月 24 日  
检测要求 : GB/T 17626.2-2018,  
GB/T 17626.4-2018,  
GB/T 17626.5-2008,  
GB/T 17626.11-2008  
及客户要求

备注: 受测样品由客户送样, 且样品信息由客户提供。

检测结果: 合格。

编制: 张亦平

审核: 王晓博

批准: 汪颖勇  
汪颖勇

发布日期: 2020 年 04 月 30 日  
验证码: 3336841191



华测检测认证集团股份有限公司

广东省深圳市宝安区70区鸿威工业园

# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 2 页 共 15 页

## 目 录

<b>1 测试概要</b> .....	<b>3</b>
<b>2 不确定度</b> .....	<b>3</b>
<b>3 设备清单</b> .....	<b>3</b>
<b>4 抗扰度测试</b> .....	<b>4</b>
<b>5 静电放电抗扰度</b> .....	<b>5</b>
5.1 试验条件.....	5
5.2 试验配置.....	5
5.3 试验程序.....	5
5.4 试验结果.....	6
<b>6 电快速瞬变脉冲群</b> .....	<b>7</b>
6.1 试验条件.....	7
6.2 试验配置.....	7
6.3 试验程序.....	7
6.4 试验结果.....	8
<b>7 浪涌（冲击）抗扰度</b> .....	<b>9</b>
7.1 试验条件.....	9
7.2 试验配置.....	9
7.3 试验程序.....	9
7.4 试验结果.....	9
<b>8 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度</b> .....	<b>10</b>
8.1 试验条件.....	10
8.2 试验配置.....	10
8.3 试验程序.....	10
8.4 试验结果.....	10
<b>测试图片</b> .....	<b>11</b>
<b>样品图片</b> .....	<b>13</b>

# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 3 页 共 15 页

## 1 测试概要

待测物根据下列要求检测:

标准	测试项目	测试结果
GB/T 17626.2	静电放电抗扰度	合格
GB/T 17626.4	电快速瞬变脉冲群	合格
GB/T 17626.5	浪涌(冲击)抗扰度	合格
GB/T 17626.11	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	合格

## 2 不确定度

下列测试项目的测量不确定度的评估是依据 CISPR16-4-2,该不确定度表现为接近 95%的置信度,包含因子 K=2 的扩展不确定度。

测试项目	不确定值 (dB)
传导骚扰	3.1
辐射骚扰	4.9

## 3 设备清单

### 测试设备清单

静电放电抗扰度				
设备名称	制造商	型号	序列号	校准有效期
静电模拟器	TESEQ	NSG437	1182	2020年07月14日

电快速瞬变脉冲群/浪涌(冲击)抗扰度				
设备名称	制造商	型号	序列号	校准有效期
综合信号发射器	EM-Test	UCS500M/6B	V0603101093	2020年05月07日
浪涌测试仪	3C Test	SG-5010H	EC5531306	2021年03月04日

电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度				
设备名称	制造商	型号	序列号	校准有效期
电子输出开关	加州仪器	EOS3-230	1726A00001	2021年03月04日
5KVA 交流源	加州仪器	15003ix-CTS-400-4 13-EOS3-LF	1726A00002	2021年03月04日

### 辅助设备清单

设备名称	生产厂商	型号	序列号	数据线	电源线
---	---	---	---	---	---

# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 4 页 共 15 页

## 4 抗扰度测试

性能判定	
等级 A	在制造商、委托方或购买方规定的限值内性能正常；
等级 B	功能或性能暂时丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；
等级 C	功能或性能暂时丧失或降低，但需操作者干预才能恢复；
等级 D	因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能丧失或性能降低。

# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

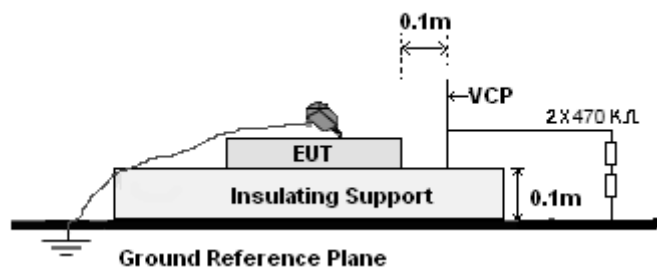
第 5 页 共 15 页

## 5 静电放电抗扰度

### 5.1 试验条件

测试标准	: GB/T 17626.2-2018
放电网络	: 330 ohm / 150 pF
放电操作方式	: 单次放电
重复率	: 1 秒

### 5.2 试验配置



### 5.3 试验程序

静电放电仅适用于用户在正常操作时，那些点和表面都可以进入的产品；

b.至少进行10次单独放电试验在具有敏感极性的预选点上；

c.连续两个放电之间的时间间隔至少1秒；

d.静电放电发生器是垂直于产品表面放电并且电缆距离产品至少0.2米；

e.接触放电应用于表面非绝缘涂料的产品、需使用尖头的静电枪穿透涂层,接触放电；

f.空气放电应用圆形放电的放电电极尽可能快得(没有造成机械损伤)接触产品。每次放电后,静电放电发生器从产品移开并进行新的单一放电。重复测试直到所有放电完成；

g.在放置测试产品的水平耦合板的每个边上最具敏感极性的点至少进行10次单一放电。静电放电发生器是垂直放置于距放电电极接触HCP上产品的0.1米距离。

h.在测试最敏感的极性时至少进行10次单一放电，并且是在垂直耦合板垂直中心边缘的不同位置，使产品的四个面都能完全被覆盖。VCP(尺寸0.5米×0.5米)是垂直放置于产品0.1米处。



# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 7 页 共 15 页

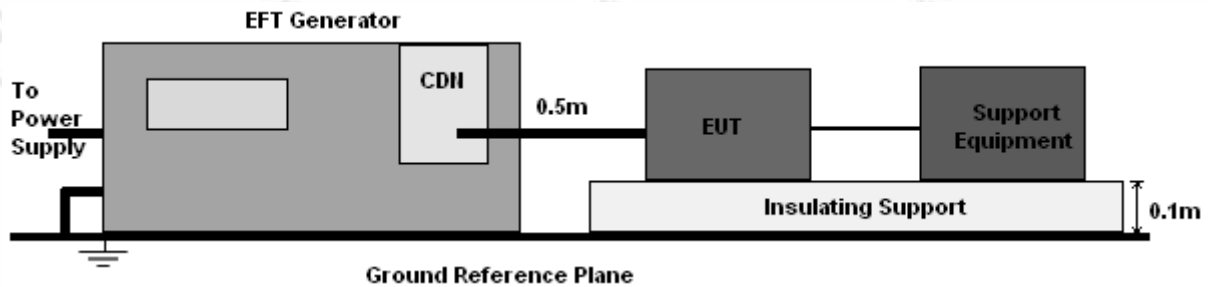
## 6 电快速瞬变脉冲群

### 6.1 试验条件

测试标准	: GB/T 17626.4-2018
测试端	: a.c. 电源端
脉冲重复频率	: 5 kHz
脉冲波形	: 5/50 ns
脉冲持续时间	: 15 ms
脉冲周期	: 300 ms
持续时间	: 2 分钟

### 6.2 试验配置

#### a.c. 电源端



### 6.3 试验程序

- 受试设备与辅助设备放在离参考接地面 0.1 米高的木桌上。
- 测试中受试设备电源线为 0.5 米长。









# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 11 页 共 15 页

## 测试图片



静电放电抗扰度



电快速瞬变脉冲群

# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 12 页 共 15 页



浪涌（冲击）抗扰度



电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度

# 检测报告

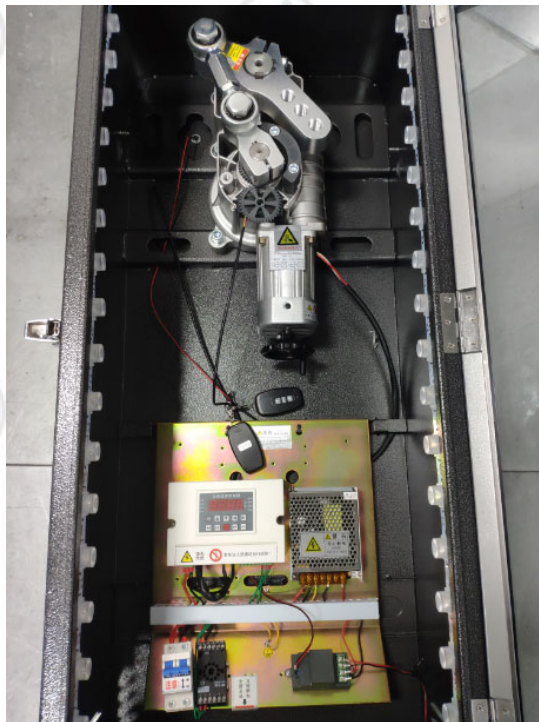
报告编号: EED32M000991C

第 13 页 共 15 页

## 样品图片



样品照-1

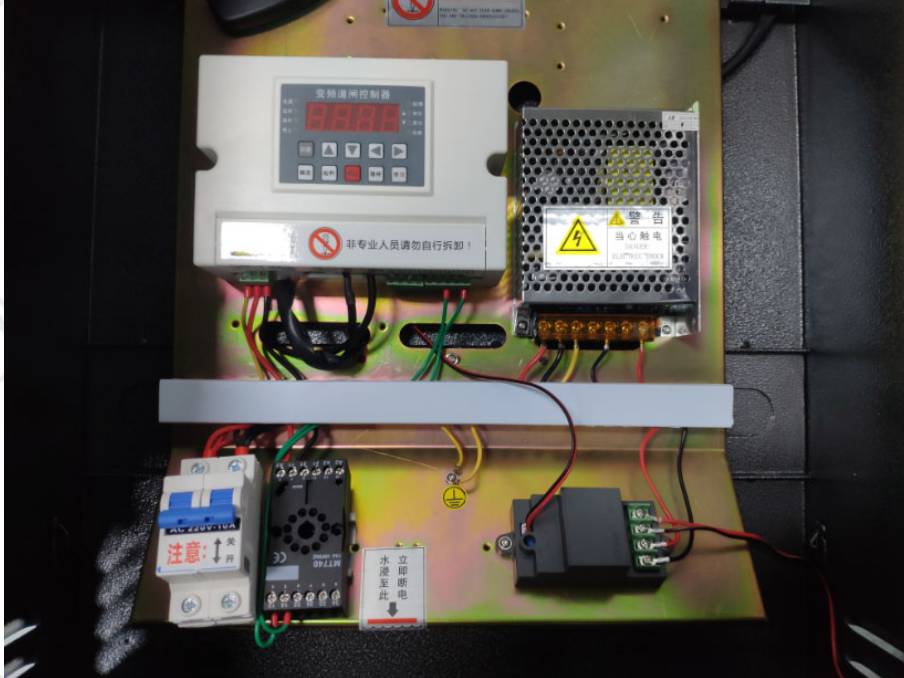


样品照-2

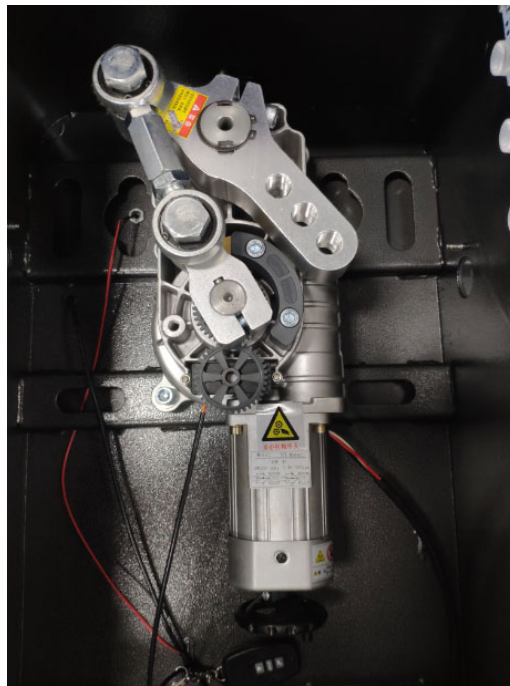
# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 14 页 共 15 页



样品照-3

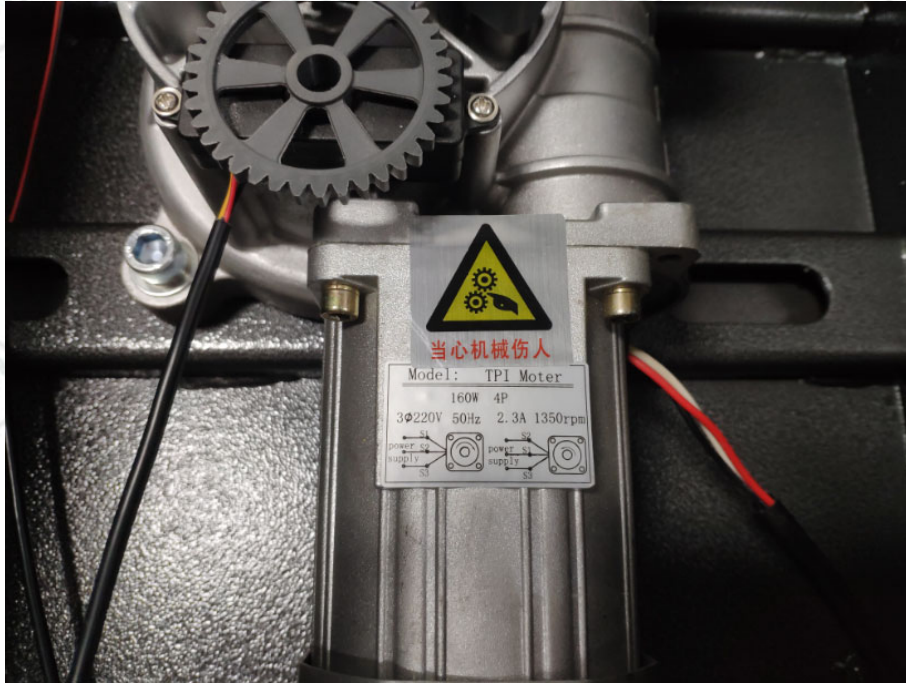


样品照-4

# 检测报告

报告编号: EED32M000991C

第 15 页 共 15 页



样品照-5

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。