

检测报告

报告编号: EED32M800843C

第 1 页 共 12 页

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

样品信息:

样品名称 : 伺服道闸/伺服广告道闸
样品型号 : D116, D103, D204, D205, D206, D209
差异声明 : 以上所有型号除了产品型号命名, 销售区域, 销售目标客户不同外, 其它都是相同的。测试型号是 D116, 结果适用于其它型号。
额定参数 : DC 24V
驱动电源 : 输入: AC 220V/50Hz
输出: DC 24V
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 11 月 24 日
样品检测日期 : 2020 年 11 月 24 日至 2020 年 11 月 27 日
检测要求 : GB/T 17626.2-2018
GB/T 17626.4-2018
GB/T 17626.5-2019
GB/T 17626.11-2008

备注: 本报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性。

检测结果: 合格。

编制: 张亦平

审核: 唐希文

批准: 汪颖勇

日期: 2020 年 11 月 30 日

验证码: 4336231120



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: EED32M800843C

第 2 页 共 12 页

目录

1 测试概要.....	3
2 设备清单.....	3
3 抗扰度测试.....	4
4 静电放电抗扰度.....	5
4.1 试验条件.....	5
4.2 试验配置.....	5
4.3 试验程序.....	5
4.4 试验结果.....	6
5 电快速瞬变脉冲群.....	7
5.1 试验条件.....	7
5.2 试验配置.....	7
a.c. 电源端.....	7
5.3 试验程序.....	7
5.4 试验结果.....	7
6 浪涌（冲击）抗扰度.....	8
6.1 试验条件.....	8
6.2 试验配置.....	8
6.3 试验程序.....	8
6.4 试验结果.....	8
7 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度.....	9
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
测试图片.....	10
样品图片.....	12

检测报告

报告编号: EED32M800843C

第 3 页 共 12 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 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	2021年07月07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
综合干扰信号发生器	EM-Test	UCS500M/6B	V0603101093	2021年04月21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
5KVA 交流电源	California instruments	5001lx-400-413	56258	2021年07月24日
谐波闪烁分析仪	California instruments	EOS-1	72616	2021年07月24日

检测报告

报告编号: EED32M800843C

第 4 页 共 12 页

3 抗扰度测试

一般性能等级判定	
GB/T 17626.2-2018 & GB/T 17626.4-2018 & GB/T 17626.5-2019 GB/T 17626.11-2008 第 9 章节	
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: EED32M800843C

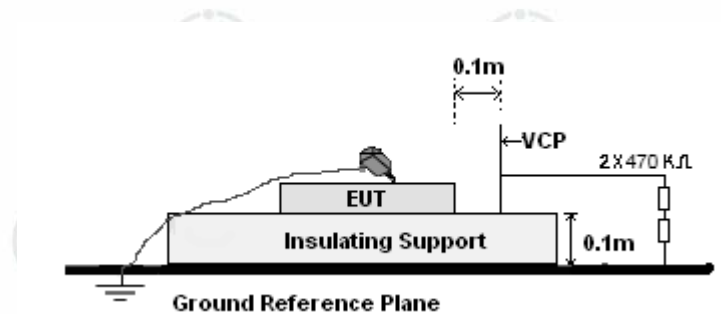
第 5 页 共 12 页

4 静电放电抗扰度

4.1 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

4.2 试验配置



4.3 试验程序

静电放电仅应对设备在正常使用期间可能被触及到的点或面施加,包括在用户手册中规定的用户可能触及的部位,例如:更换色带和更换纸卷时用户可能触及到的部位应通过两种方式进行放电。

对导电表面和耦合板接触放电:

- 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;
- 至少进行10次单独放电试验在具有敏感极性的预选点上;
- 连续两个放电之间的时间间隔至少1秒;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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。
- 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: EED32M800843C

第 6 页 共 12 页

4.4 试验结果

样品名称 : 伺服道闸/伺服广告道闸 型号 : D116
测试电压 : AC 220V/50Hz 测试模式 : 正常
温度 : 23°C 湿度 : 52%

测试类型	放电位置	测试电压 (kV)	每点, 每极最少放电次数	要求等级	实测等级
接触放电	导电表面	±6	10	B	A
	垂直耦合板	±6	10	B	A
	水平耦合板	±6	10	B	A
空气放电	孔、缝和绝缘面	±8	10	B	A

检测报告

报告编号: EED32M800843C

第 7 页 共 12 页

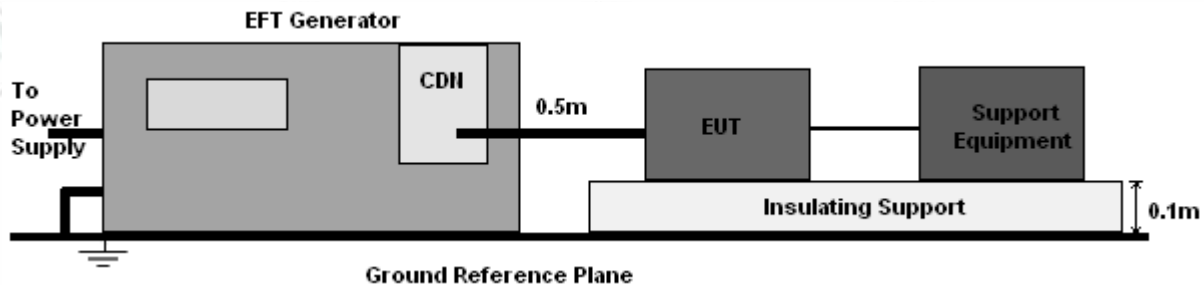
5 电快速瞬变脉冲群

5.1 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

5.2 试验配置

a.c. 电源端



5.3 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。

5.4 试验结果

样品名称 : 伺服道闸/伺服广告道闸 型号 : D116
 测试电压 : AC 220V/50Hz 测试模式 : 正常
 温度 : 23°C 湿度 : 52%

测试端口	测试电压 (kV)	极性	要求等级	实测等级
L+N+PE	1	±	B	A

检测报告

报告编号: EED32M800843C

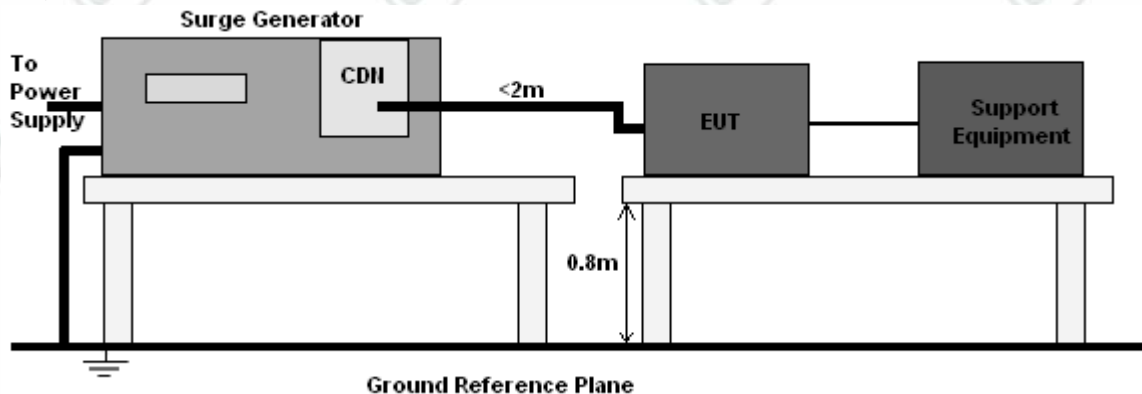
第 8 页 共 12 页

6 浪涌（冲击）抗扰度

6.1 试验条件

测试标准 : GB/T 17626.5-2019
 测试端 : a.c. 电源端
 测试波形 : 开路电压 - 1.2 / 50 us
 短路电流 - 8 / 20 us
 重复率 : 1 分钟
 脉冲次数 : 正负各 5 次

6.2 试验配置



6.3 试验程序

- 浪涌通过容性耦合网络施加到受试设备电源端。去耦网络必须为避免同一电网上的非受试设备受到影响，而提供足够的去耦阻抗。
- 受试设备到耦合去耦网络的电源线长度为 2 米（或更短）。受试设备到耦合去耦网络的互连线线长度为 2 米（或更短）。

6.4 试验结果

样品名称 : 伺服道闸/伺服广告道闸 型号 : D116
 测试电压 : AC 220V, 50Hz 测试模式 : 正常
 温度 : 24°C 湿度 : 52%

测试端口	电压(kV)	相位角	要求等级	实测等级
相线→中线	+2	0°, 90°, 180°, 270°	B	A
	-2			
相线→地	+2		B	A
	-2			
中线→地	+2		B	A
	-2			

检测报告

报告编号: EED32M800843C

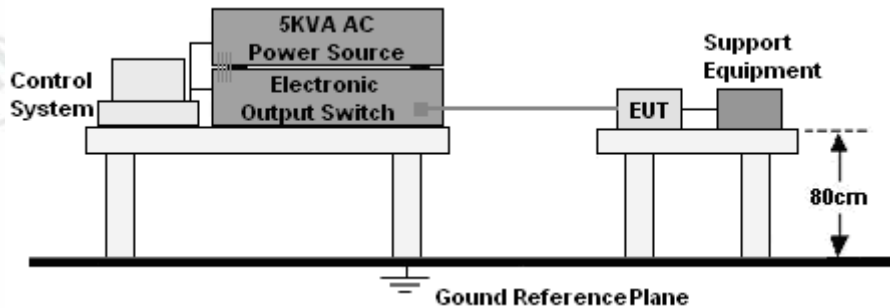
第 9 页 共 12 页

7 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度

7.1 试验条件

测试标准 : GB/T 17626.11-2008
测试端口 : a.c.电源端
相位角 : 0°,45°,90°,135°,180°,225°,270°,315°

7.2 试验配置



7.3 试验程序

- EUT 应按满足其功能要求放置和连接。
- 按照标准要求设置相关参数，开始测试。
- 观察样品的工作状态并记录。

7.4 试验结果

样品名称 : 伺服道闸/伺服广告道闸 型号 : D116
测试电压 : AC 220V/50Hz 测试模式 : 正常
温度 : 24°C 湿度 : 53%

电压暂降:

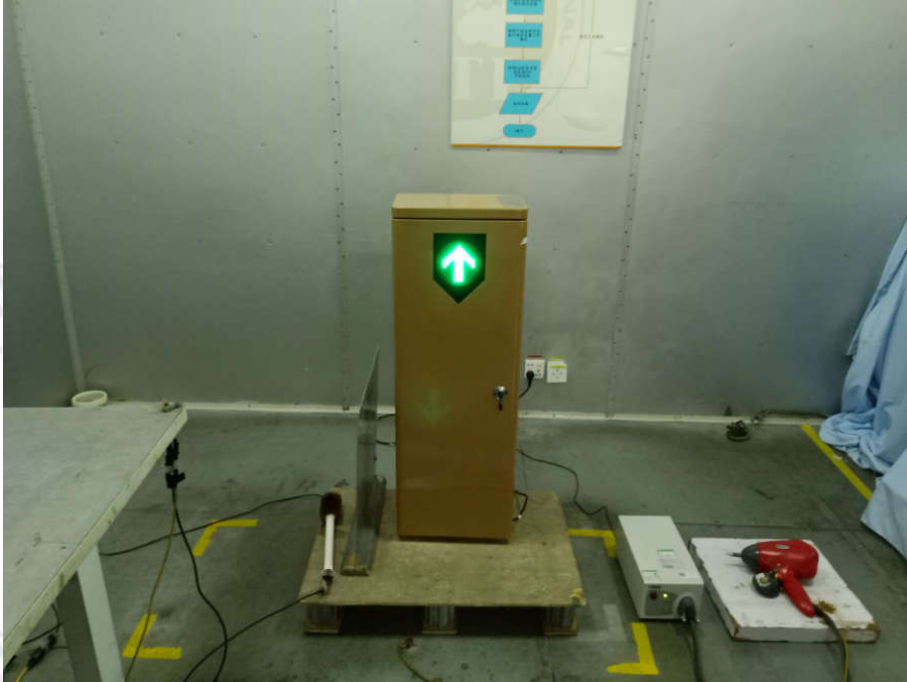
测试电压 (%) UT	电压下降 (%)	跌落周期	要求等级	实测等级
0	100	10	A	A
0	100	20	A	A
40	60	200	C	A
70	30	500	C	A
80	20	5000	C	A

检测报告

报告编号: EED32M800843C

第 10 页 共 12 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: EED32M800843C

第 11 页 共 12 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: EED32M800843C

第 12 页 共 12 页

样品图片



样品照-1



样品照-2

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。

*** 报告结束 ***