

No: XG2300589



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检验报告

TEST REPORT

认证委托人： 广东敏华电器有限公司

产品型号名称： M-C-9型应急照明控制器

检验类别： 型式试验



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

国家消防产品质量检测中心（广东）

CHINA NATIONAL QUALITY TESTING CENTER FOR FIRE FIGHTING PRODUCTS(GUANGDONG)

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告



报告随机号: FWW3162

www.gqi.org.cn

共 12 页第 1 页

产品名称	应急照明控制器	型号	M-C-9
认证委托人	广东敏华电器有限公司	检验类别	型式试验
生产者	广东敏华电器有限公司	生产日期	2023 年 1 月
生产企业	广东敏华电器有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2023 年 2 月 1 日
检验依据	GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》 CNCA-C18-03: 2020 《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-09 《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急灯具和消防应急照明控制类产品》		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	<p>经按 GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》、 CNCA-C18-03: 2020 《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》、 CCCF-CCC-09 《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急灯具 和消防应急照明控制类产品》检验，合格。</p> <p>以下空白。</p>		
备注	<p>1、检验单号: YXFSS23/000202; 2、报告中“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品; 3、试验开始时间: 2023 年 2 月 1 日, 试验结束时间: 2023 年 4 月 10 日。</p>		

(检验检测专用章)

签发日期: 2023 年 4 月 21 日

检验检测专用章

(F)

批准:

审核:

编制:

广东产品质量监督检验研究院
 国家消防产品质量检验检测中心（广东）
 检验报告

共 12 页 第 2 页

认证委托人	广东敏华电器有限公司		
通信地址	广东省江门市荷塘镇为民闲步工业区		
联系电话	18138088528	传真	/

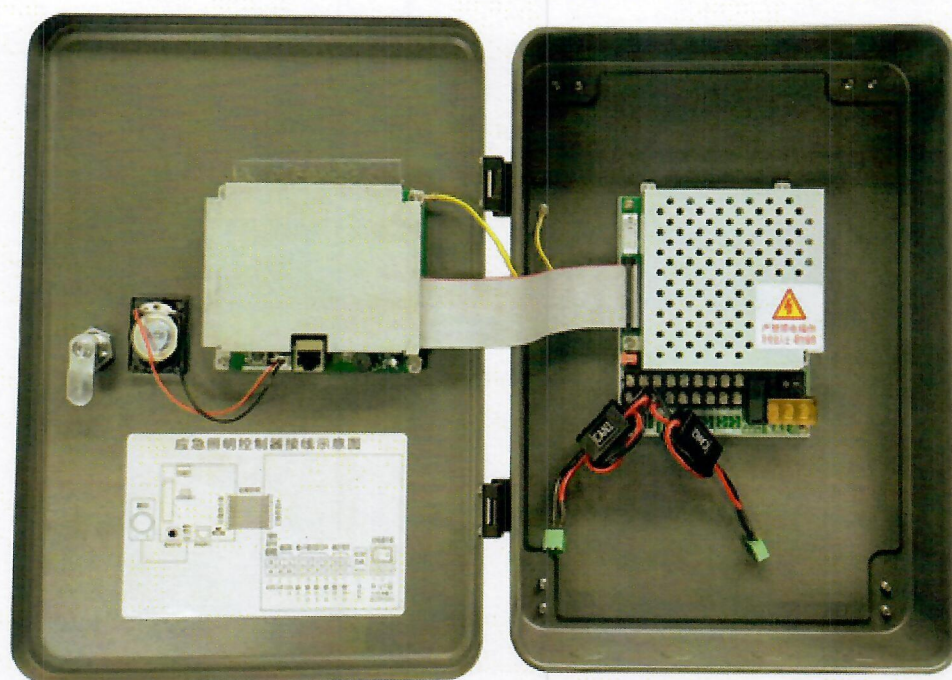
产品照片



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）
检验报告

共 12 页 第 3 页

产品内部照片



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）
检验报告

共 12 页 第 4 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：应急照明控制器
- 2) 型号：M-C-9
- 3) 执行标准号：GB 17945-2010
- 4) 生产者：广东敏华电器有限公司
- 5) 生产企业：广东敏华电器有限公司
- 6) 生产地址：广东省江门市荷塘镇为民闲步工业区
- 7) 外壳防护等级：IP43
- 8) 额定电源电压：AC220V
- 9) 额定工作频率：50Hz
- 10) 主电功耗：15W
- 11) 警告用语：有
- 12) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸：258mm×80.5mm×355mm；
- 2) 电池：单节容量：3.7V 2200mAh、节数：1 节；
- 3) 外壳材质：金属；
- 4) 显示器件类型：液晶显示器、指示灯；
- 5) 输出回路数量：2 个回路；
- 6) 与以下产品配接工作：

广东敏华电器有限公司生产的应急照明集中电源、集中电源集中控制型消防应急照明灯具和集中电源集中控制型消防应急标志灯具。

三、产品关键件描述：

电源

型号：ZK101

生产者：广东拿斯特（国际）照明有限公司

一致性检查结论：符合

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：广东敏华电器有限公司

产品型号：M-C-9

共 12 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求。 自检功能试验方法： 修改主芯片程序中的时间参数。	合格	/
2	标志	9	满足标准要求。	合格	/
3	使用说明书	10	满足标准要求。	合格	/
4	基本功能试验	7.2.4	满足标准要求。	合格	/
5	电压波动试验	7.5	满足标准要求。	合格	/
6	绝缘电阻试验	7.8	有绝缘要求的外部带电端子与壳体之间测得绝缘电阻值 (MΩ)： 1# 大于 200 2# 大于 200 主电源输入端与壳体之间测得绝缘电阻值 (MΩ)： 1# 大于 200 2# 大于 200	合格	/
7	接地电阻试验	7.9	接地电阻 (Ω)： 1# 0.07 2# 0.07	合格	/
8	耐压试验	7.10	满足标准要求。	合格	/
9	高温试验	7.11	基本功能正常。	合格	/

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：广东敏华电器有限公司

产品型号：M-C-9

共 12 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
10	低温试验	7.12	基本功能正常。 试验后，2#试样备电工作时间： 378min56s	合格	/
11	恒定湿热试验	7.13	基本功能正常。	合格	/
12	振动试验	7.14	基本功能正常。	合格	/
13	静电放电抗扰度试验	7.16	基本功能正常。	合格	/
14	浪涌（冲击） 抗扰度试验	7.17	基本功能正常。	合格	/
15	电源瞬变试验	7.18	基本功能正常。	合格	/
16	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	7.19	基本功能正常。	合格	/
17	射频电磁场辐射抗扰度试验	7.20	基本功能正常。	合格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	7.21	基本功能正常。	合格	/
19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	7.22	基本功能正常。	合格	/

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：广东敏华电器有限公司

产品型号：M-C-9

共 12 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 17945-2010 标准条款号	检验结果	结论	备注
20	外壳防护等级 试验	7.23	1#、2#试样的外壳防护等级符合 IP43 的要求。	合格	/
<p>试验地点：</p> <p>1、广州市海珠区新港东路海城东街 6 号：7.1.4、9、10、7.2.4、7.5、7.8、7.9、7.10、7.18。</p> <p>2、广州市黄埔区科学城科学大道 10 号：7.11、7.12、7.13、7.14、7.16、7.17、7.19、7.20、7.21、7.22、7.23。</p>					
<p>以下空白。</p>					

广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

共 12 页 第 8 页

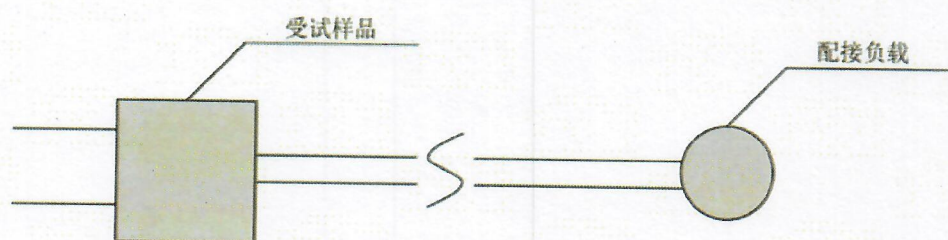
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

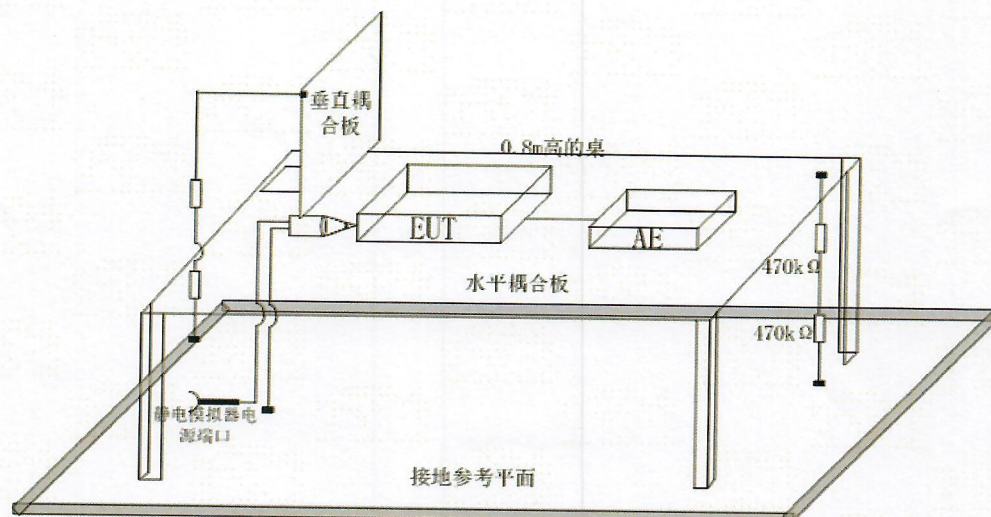
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电测试仪	ESD 30C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

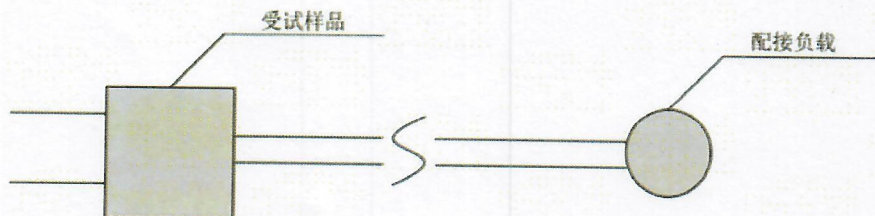
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

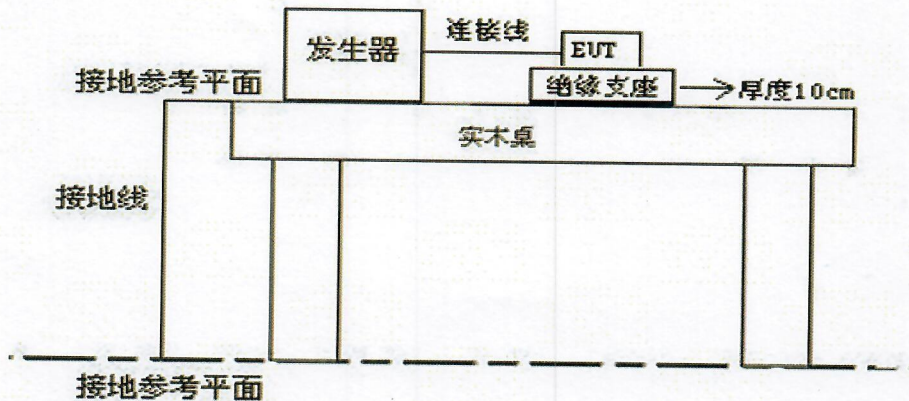
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌模拟器	VCS 500N7T	合格
三相耦合/去耦网络	CNV 503S5	合格
8 线非屏蔽对称线耦合/ 去耦网络	CNV 508T5	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

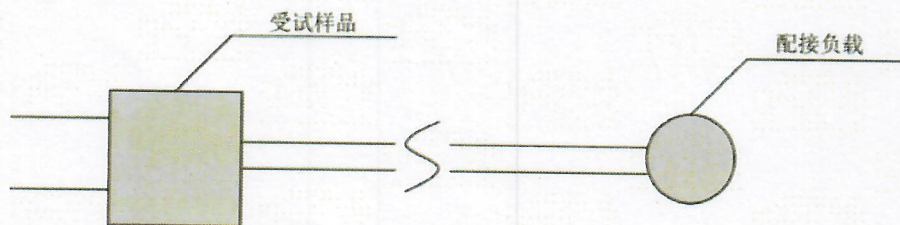
共 12 页 第 10 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

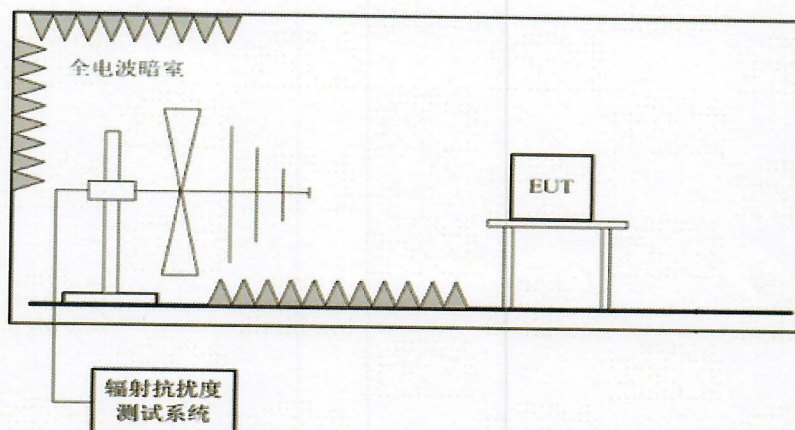
- 1) 测试场地：实验室
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频信号发生器	N5182A	合格
射频功率放大器	CBA 1G-300D	合格
场强探头	EP601	合格
功率计	4232A	合格
宽带天线	STLP 9129	合格
3m 法电波暗室	CAC-3	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

共 12 页 第 11 页

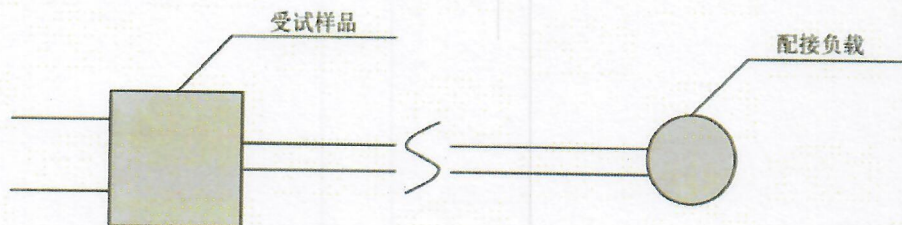
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

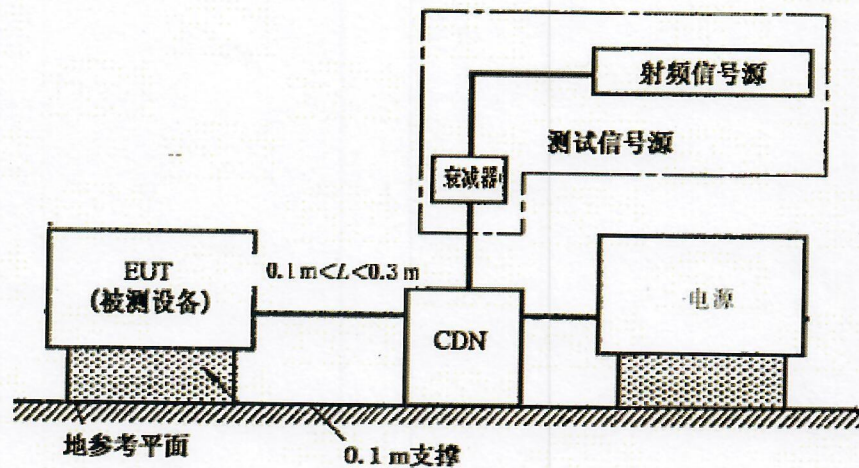
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
传导骚扰抗扰度测试仪	NSG 4070	合格
耦合去耦网络	CDN M016	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



广东产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检验报告

共 12 页 第 12 页

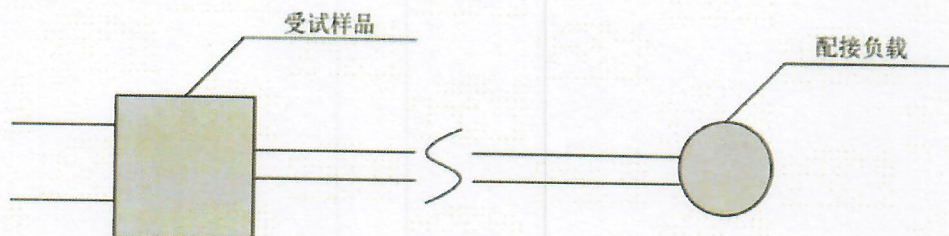
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：实验室

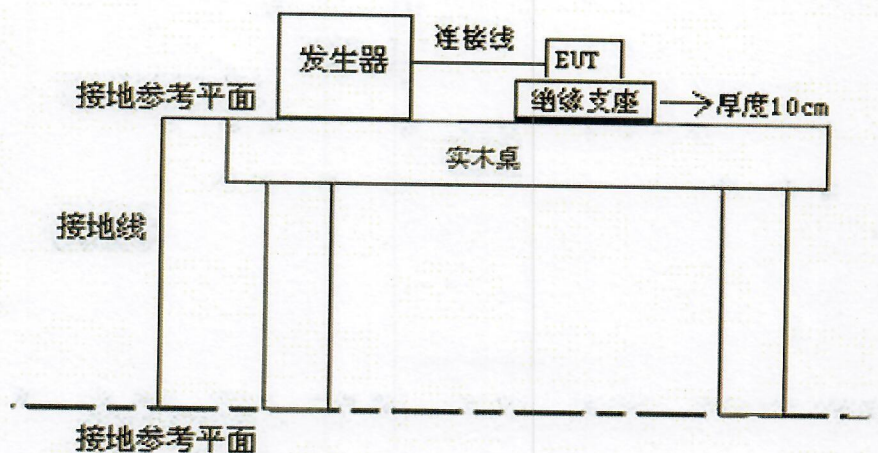
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
抗扰度综合测试仪	UCS 500M	合格
容性耦合夹	HFK	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图





广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称GQI)成立于1983年9月,又名广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院,是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检验机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东省市场监督管理局(知识产权局)指定的产品质量鉴定组织单位,广东、海南、陕西、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地,拥有现代化实验室和办公场所约14.8万平方米,资产超13.6亿元,各类高素质的专业技术和管理人员逾千名,先进的检测仪器设备逾18000台(套)。经认可的检验检测资质为92类3516种产品/项目,涉及标准10882项;国际互认CB检测能力为12类184项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量检验检测中心、16个省产品质量监督检验站和7个广东省工程技术研究中心,分别是:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量检验检测中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量检验检测中心 |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量检验检测中心(广东) |
| ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞) |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德) | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 | ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州) |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心 | ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心 | ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 |
| ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 | ○ 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心 | |