

No. DZ2100652



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检测报告

TEST REPORT

产品名称 智能充电站

型号规格 CDZC-2SW

受检单位 浙江德力西电器有限公司

检测类别 委托检测



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

声 明

DECLARATION

1. 报告无“检验检测专用章”无效。

The test report is invalid without the official testing stamp of the institute.

2. 报告无主检、审核、批准人签章无效。

The test report is invalid without signatures or stamps of the testing, reviewed and approved persons.

3. 报告涂改无效。

The test report is invalid if scribbled or altered.

4. 未经书面批准，不得部分复制检测报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。

Any partial photocopy of the test report is not allowed without written permission of the testing institute. Any modification, improper or illegal use of the test report is prohibited.

5. 客户如对检测结果有异议，请在收到检测报告之日起十五日内提出，否则视为认可检测结果（有特别规定除外）。

Any dispute of the test result must be raised to the testing institute within 15 days after receiving, otherwise it is taken as no objection (except otherwise stipulated).

6. 委托检测仪对来样负责。

The result of commission test relates only to the sample(s) tested.

7. 不得利用检测结果和检测报告进行不当或违法宣传。

The test result and test report shall not be used as improper or illegal propaganda.

8. 报告持有人可登录广东质检院官网客户服务平台（<http://kefu.gqi.org.cn>），核实报告真实性和有效性。

Veracity and effectiveness of the test result can be checked on the GQI official website: <http://kefu.gqi.org.cn>.


广东产品质量监督检验研究院

检测报告



第 1 页共 7 页

报告随机号: GMX3033

产品名称	智能充电站	生产日期/ 有效日期	-----
型号、规格、 商标、等级	CDZC-2SW -----	编号/批号	-----
受检单位	浙江德力西电器有限公司	检测单号/ 抽样单号	YDZ21/002330 /-----
受检单位 地址	浙江省乐清市柳市镇站东路 155 号	检测类别	委托检测
委托单位	浙江德力西电器有限公司	抽样地点	-----
生产单位	浙江德力西电器有限公司	抽样基数	-----
生产单位 地址	浙江省乐清市柳市镇站东路 155 号	来样方式 送/抽样者	送样(程庆富)
样品数量	1 台	到样日期/ 抽样日期	2021 年 10 月 29 日
样品状态	完好	验讫日期	2021 年 11 月 09 日
检测依据	1、GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求》 2、GB/T 17618-2015 《信息技术设备抗扰度限值 and 测量方法》 3、GB/T 2423.3-2016 《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定 湿热试验》		
判定依据	1、GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求》 2、GB/T 17618-2015 《信息技术设备抗扰度限值 and 测量方法》 3、委托方技术要求		
检 测 结 论	<p style="text-align: center;">本次委托检测共检 5 项, 所检项目全部符合判定依据的要求。</p> <div style="text-align: right;">  (检验检测专用章) 签发日期: 2021 年 11 月 09 日 </div>		
备 注	---		

批准:

审核:

主检:

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

第 2 页共 7 页

序号	检测项目/ 条款	检测与判定依据要求	实测结果	分项判断
1	设备内电容器的放电	设备电网电源外部断接处，不会因电容器贮存有电荷而存在电击危险 ——接在一次电路的电容器容量 $\leq 0.1\mu\text{F}$ ——对 A 型可插式设备放电时间常数 $\leq 1\text{s}$ ——对 B 型可插式设备放电时间常数 $\leq 10\text{s}$	—— 符合，0.444s ——	合格
2	电气绝缘和抗电强度	天然橡胶、吸湿性材料和含石棉的材料不应作为绝缘材料来使用	符合	合格
		在相对湿度 (%), 温度 ($^{\circ}\text{C}$), 时间 (h) 下的湿热处理 (先预热处理 4h)	(40 ± 2) $^{\circ}\text{C}$, (93 ± 2) % 120h	
		湿热处理后, 抗电强度试验	符合, 未击穿	
		试验电压按表 5B 的要求, 其中: 工作电压峰值或直流值 U 为 $210\text{V} < \text{U} < 1.41\text{kV}$ 时 ——功能绝缘: 1500V (交流有效值) 或 2121V (直流)、表 5B 第 2 部分规定的 V_a 值 ——基本绝缘和附加绝缘: 1500V (交流有效值) 或 2121V (直流)、表 5B 第 2 部分规定的 V_a 值 ——加强绝缘: 3000V (交流有效值) 或 4242V (直流)	—— AC1500, 1min AC3000V, 1min	
与危险电压的隔离的方法 ——双重绝缘或加强绝缘 ——基本绝缘+保护屏蔽层 ——基本绝缘+保护接地 ——其他等效隔离结构	符合 —— 符合 ——			
3	接触电流和保护导体电流	接触电流: ——未连接到保护接地的可触及的零部件和电路 $\leq 0.25\text{mA}$ ——手持式 I 类设备的电源保护接地端子 $\leq 0.75\text{mA}$ ——移动式, 驻立式或 A 型可插式 I 类设备的电源保护接地端子 $\leq 3.5\text{mA}$	符合, 0mA —— 符合, 0.0224mA	合格
		保护导体电流: 接触电流超过 3.5mA 的设备符合 5.1.7 时最大保护导体电流不超过输入电流的 5%	——	

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

第 3 页共 7 页

序号	检测项目/ 条款	检测与判定依据要求	实测结果	分项判断
4	恒定湿热试验	样品按 GB/T 2423.3-2016 进行试验, 在温度为 $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度为 $(93 \pm 2)\%$ 的条件下, 放置 120 小时, 试验后, 样品工作正常。	符合	合格
5	浪涌(冲击)抗 扰度	按 GB/T 17618-2015 的要求进行, 线-线: 试验等级 2, 试验电压: $\pm 1\text{kV}$; 线-地: 试验等级 3, 试验电压: $\pm 2\text{kV}$; 样品应满足标准的 B 级判据。	符合, A 级, 见附 1	合格

广东
质量
监督
检验

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

第 4 页共 7 页

附 1: 浪涌（冲击）抗扰度

检测标准依据:

GB/T 17618-2015

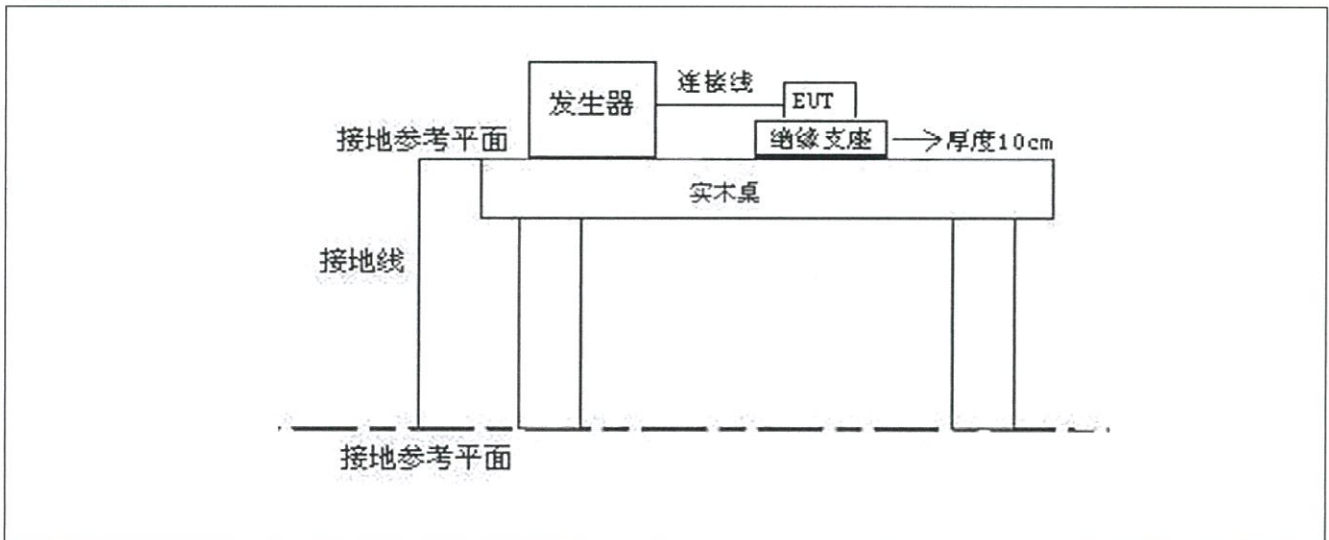
标准要求:

样品应满足标准的 B 级判据。

检测设备:

设备名称	型号	设备编号	校准有效期
抗扰度综合测试仪	UCS 500M	Aa. 07Fe151	2021. 04. 29-2022. 04. 28

试验布置:



试验环境:

温度: 23 °C

湿度: 56 %

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

第 5 页共 7 页

浪涌(冲击)检测数据:供电电压: 220V 50Hz结论: 合格 不合格运行模式: 受试设备通电运行。

电源输入端口

耦合路径	试验等级	试验电压 (kV)	相位	脉冲次数	检测结果
线-线	2	1	0°	正、负极性各 5 次。	符合 A 级
			90°		
			180°		
			270°		
线-地	3	2	0°	正、负极性各 5 次。	符合 A 级
			90°		
			180°		
			270°		

备注:

1、按 GB/T 17626.5-2008 表 1 的试验等级逐级实施, 直到达到 GB/T 17618-2015 规定的试验等级。

2、性能判据:**A 级:**

在试验期间和试验后, 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所使用的设备达到此规定。

B 级:

试验后, 无需操作人员介入, EUT 应能继续按预期的要求工作。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的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。

在试验期间, 性能降级是允许的。但在试验之后, 工作状态不应改变, 储存的数据不应丢失。

如果制造商没有规定最低性能等级 (或允许的性能损失), 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所使用的设备达到此规定。

C 级:

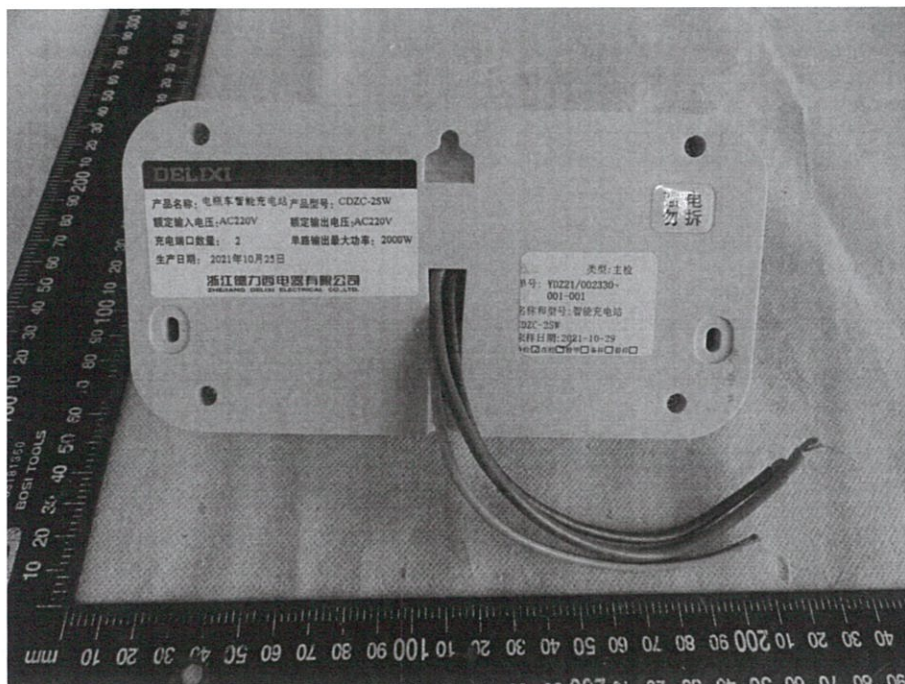
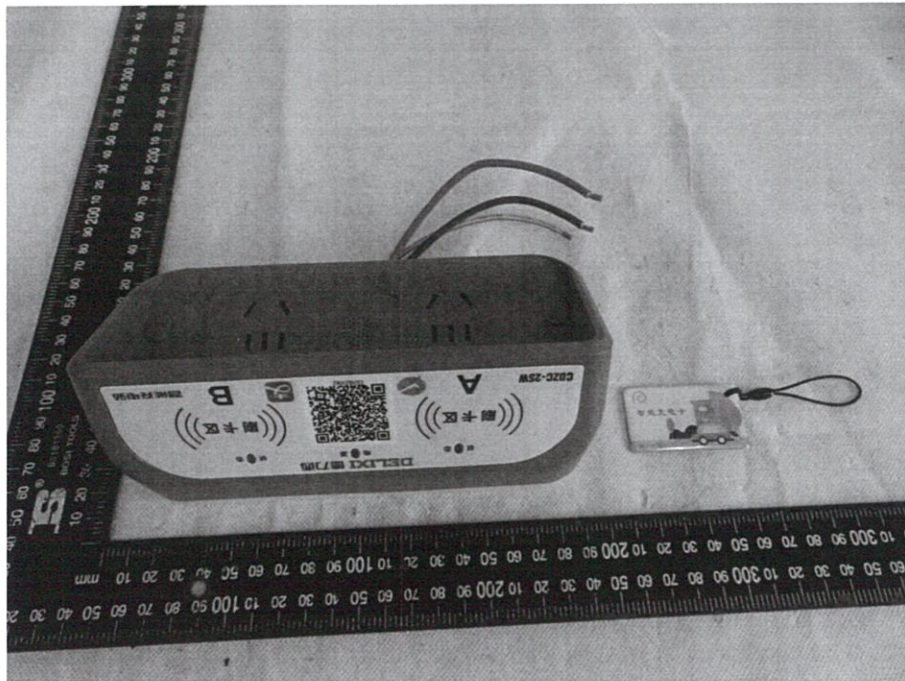
在试验期间和试验后, 允许出现暂时性的功能损失, 只要该功能可自行恢复, 或者能由使用者根据制造商说明, 通过控制器操作或 EUT 重新通电后使其恢复。

存储在非易失性存储器内的或由备用电池保护的功能和/或信息不应丢失。

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

样品照片



检测中心

广东产品质量监督检验研究院

检测报告

第 7 页共 7 页

附注:

- 1、试验地点: 广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号。
 - 2、委托单位地址及邮编: 浙江省乐清市柳市镇站东路 155 号
 - 3、检测环境条件 (如适用):
温度: (23~25) °C, 相对湿度: (50~75) %, 其它: ——
 - 4、抽样程序 (如适用): —————
 - 5、偏离标准方法的说明 (如适用): —————
 - 6、检测结果不确定度说明 (如适用): —————
 - 7、分包项目及分包方 (如适用): —————
-





广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

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 | |

合格的标志



质量的保证

科学城总部

地址: 广州市黄埔区科学大道10号

邮编: 510670

电话: 020-89232806

传真: 020-89232876

网址: www.gqi.org.cn

E-mail: gqi@gqi.org.cn

琶洲基地

地址: 广州市海珠区新港东路海诚东街6号

邮编: 510330

电话: 020-89237161

传真: 020-32315826

网址: www.gqi.org.cn

E-mail: gqi@gqi.org.cn

顺德基地

地址: 佛山市顺德区大良新城德胜东路1号

邮编: 528300

电话: 0757-22808888

传真: 0757-22802666

网址: www.gqi.org.cn

E-mail: sdgqi@gqi.org.cn

东莞基地

地址: 东莞市石龙镇西湖东路68号

邮编: 523325

电话: 0769-81867878

传真: 0769-86106166

网址: www.cest.asia

E-mail: cest@cest.asia

古镇分部

地址: 中山市古镇同益工业园平和路106号第五栋第1层

电话: 0760-22395898

传真: 0760-22397968

质量投诉: 020-89232819

纪检投诉: 020-89232633

邮箱: zjb@gqi.org.cn

邮箱: jj@gqi.org.cn



广东质检院官方微信公众号