



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0260

检验检测报告

No:2025CCWA20607



产品名称 电动车用充电器

规格型号 HC-60-4.0-SF

委托单位 徐州华创电子有限公司

国家轻型电动车质检中心



无锡市检验检测认证研究院

国家轻型电动车及电池产品质量检验检测中心

注意事项

- 1、检验检测报告未加盖检验检测专用章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 3、检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对本报告若有异议，请在收到报告之日起15日内向本机构提出，逾期不予受理。
- 6、送检样品及客户信息均由客户提供，本机构不对其正确性负责。
- 7、本报告仅对被测样品负责。
- 8、如需符合性判定，但客户、法规或规范性文件未规定判定规则，则按 RB/T197-2015《检测和校准结果及与规范符合性的报告指南》判定。如无特别说明，符合性报告基于包含概率约为95%的扩展不确定度。
- 9、未加盖资质认定标志（CMA）的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 10、如需查验报告真伪，可直接扫描封面页二维码后进行查询，或登录无锡市检验检测认证研究院网站“<https://www.witc.org.cn>”-在线服务-质检线上服务-报告查询-新版查询,通过输入下方“报告验证码”获取报告信息。
- 11、如需查验电子版报告（仅限原版PDF文档）是否已被非法篡改，需使用Adobe Acrobat Reader 打开后点击签章，查看提示内容以确定报告是否已被篡改。

无锡市检验检测认证研究院

国家轻型电动车及电池产品质量检验检测中心

检验机构地址：江苏省无锡市锡山区东亭春新东路8号/新吴区新华路5号

检验机构邮编：214101/214028

检验机构业务电话（含区号）：业务运营部：0510-88208722

光伏市场发展部：0510-81815295

车辆市场发展部：0510-88205606

增材市场发展部：0510-88207152

储能市场发展部：0510-81813390

工业消费品检研部：0510-88204732

咨询服务部：0510-88210106

检验机构传真(含区号)：0510-82805212

检验机构E-mail：wxt@wxzjs.com

报告验证码：44575224

无锡市检验检测认证研究院
国家轻型电动车及电池产品质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

No: 2025CCWA20607

共 4 页 第 1 页

产品名称	电动车用充电器	规格型号	HC-60-4.0-SF
		商 标	--
标称生产单位	--		
委托单位名称 \地址\邮编	徐州华创电子有限公司 \徐州市丰县经济开发区解放东路与东环路交汇处中国电动车城 A1#楼二层 213-217\--		
样品数量	2 只	样品状态	符合检验要求
标称生产日期 \批号	--\--	样品接收日期	2025-07-21
检验检测日期	2025-07-28~2025-07-29	检验检测地点	本机构·春新东路
检验检测依据	QB/T 2947.1-2008《电动自行车用蓄电池及充电器 第1部分：密封铅酸蓄电池及充电器》		
判定依据	QB/T 2947.1-2008《电动自行车用蓄电池及充电器 第1部分：密封铅酸蓄电池及充电器》		
检验结论	样品经检验，所检项目符合 QB/T 2947.1-2008 标准规定的要求。		
备 注:	--		

批准: 刘景华

审核: 陈轲

主检: 顾刚



检 验 检 测 结 果

No: 2025CCWA20607

共 4 页 第 2 页

序号	检验检测项目	单位	技术要求	检验检测结果 1# 2#	单项 评价
1	输入功率和电流、空载直流输出电压	---	---	---	---
1.1	---	A	充电器输入电流偏差应在其额定电流的 0~20%内, 充电器额定输入电流: ≤3.0	不适用 不适用	---
1.2	---	V	充电器空载直流输出电压应不超过 42.4	0 0	合格
2	发热	---	充电器以 1.06 倍额定电压供电	---	---
2.1	---	K	充电器温升应不高于 50	25.1 ---	合格
2.2	---	V	充电器输出电压的漂移量应不大于 0.3	0.2 ---	合格
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	---	---	---	---
3.1	---	mA	充电器以 1.06 倍额定电压供电, 在电源任一极与连接金属箔的易触及金属部件之间的泄漏电流≤0.25	0.034 0.037	合格
3.2	---	---	充电器的带电部件和易触及金属部件之间(非金属部件用金属箔覆盖)应能经受 50Hz、3000V、历时 1min 的电气强度试验, 不应出现击穿	均通过	合格
4	过载保护	---	充电器以 1.06 倍额定电压供电, 充电器在输出短路 30s, 不应出现任何故障, 在排除短路后, 应能正常工作	均能正常工作	合格
5	机械强度	---	在充电器外壳每一个可能的薄弱点上, 用 1.0±0.05J 的冲击能量冲击三次后应无损坏	均无损坏	合格
6	布线	---	---	---	---
6.1	---	---	充电器的布线槽应光滑, 而且无锐利棱边; 布线的保护应使它们不与那些可引起绝缘损坏的毛刺、冷却用翅片或类似的棱缘接触	均符合	合格
6.2	---	---	铝线不应用于内部布线	均为铜线	合格
7	输入、输出线及插头	---	---	---	---
7.1	---	mm ²	输入导线最小横截面积应≥0.5	0.5 0.5	合格
7.2	---	mm ²	输出导线最小横截面积应≥0.75	0.75 0.75	合格
7.3	---	---	输入端插头应有“CCC”的标志	均有“CCC”标志	合格
7.4	---	---	输出端的插头不能与非安全电压的现行国家标准的插头互换	均不能互换	合格

检 验 检 测 结 果

No: 2025CCWA20607

共 4 页 第 3 页

序号	检验检测项目	单位	技术要求	检验检测结果 1# 2#	单项 评价
7.5	---	---	输出端的插头应标识其最大电压，最大电流和正、负极性	均有标注	合格
8	安全标志	---	---	---	---
8.1	---	---	在接通或断开充电器与蓄电池的连接时，应先断开电源	均有此说明	合格
8.2	---	---	机内高压，请勿自行打开，极性切勿接反	均有此说明	合格
8.3	---	---	严禁给不可充电的电池充电	均有此说明	合格
8.4	---	---	警告：爆炸性气体，谨防火焰或火花，充电过程中提供足够的通风	均有此说明	合格
8.5	---	---	室内使用，Ⅱ类器具符号为“回 ”	均有此说明	合格
8.6	---	---	充电前阅读说明书	均有此说明	合格
8.7	---	---	用于户内或谨防雨淋	均有此说明	合格
8.8	---	---	额定电压或额定电压范围	均为“AC220V”	合格
8.9	---	---	电源性质符号，标有额定频率的除外	均为“50Hz”	合格
8.10	---	---	额定输入功率或额定输入电流	均为“<3.0A”	合格
8.11	---	---	额定直流输出电压	均为“DC68V-73.7V”	合格
8.12	---	---	额定直流输出电流	均为“4.0A”	合格
8.13	---	---	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标记	均为“徐州华创电子有限公司”	合格
8.14	---	---	充电器型号或系列号	均为“HC-60-4.0-SF”	合格
8.15	---	---	当使用符号时，应按标准明示的符号标示	均符合	合格
8.16	---	---	标志应清晰易读并持久耐用。通过视检并用沾水的布擦拭标志 15s，再用沾汽油的布擦拭 15s。试验后，标志仍应清晰易读，标志牌应不易揭下并且不应卷边	均符合	合格
9	说明书	---	---	---	---
9.1	---	---	规定电池充电器所能充电的电池类型、数量及额定容量	均有此说明	合格

检 验 检 测 结 果

No: 2025CCWA20607

共 4 页 第 4 页

序号	检验检测项目	单位	技术要求	检验检测结果 1# 2#	单项 评价
9.2	---	---	包括禁止给不可充电电池充电的警告	均有此说明	合格
9.3	---	---	对于给铅酸电池充电的电池充电器， 指明在充电过程中，电池应置于一个 通风良好的地方	均有此说明	合格
10	对触及带电部件的防 护	---	充电器的结构、外壳和输出插头等应 对意外触及带电部件有足够的防护	均有足够的防护	合格
备注：1、发热项目检验采用 1#样品，其余项目检验采用 1#、2#样品； 2、机械强度项目只做外壳冲击试验； 3、安全标志项目检验检测结果“不包括内容真实性的核实”。					

WITC

CEVT

国家轻型电动车质检中心