



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4463



报告编号: 2025WT1372

Report No.: _____

检验报告

TEST REPORT

产品名称: 一体式双枪直流充电桩
Name of products: _____

型号规格: ZHHN (ZL)-120kW-360kW
Type Specification: _____

委托人: 中和汇能(山东)电气科技有限公司
Consign Unit: _____

检验类别: 委托试验
Kind of test: _____

国家电控配电设备质量检验检测中心

China National Center for Quality Inspection and Testing of
Electrical Control and Distribution Equipment (CCDT)

天津天传电控设备检测有限公司

Tianjin Tianchuan Electric Control Equipment Test Co.,Ltd.



检验报告

报告编号: 2025WT1372

第 1 页 共 12 页

产品名称	一体式双枪直流充电桩			商标	/
型号规格	ZHHN (ZL)-120kW-360kW			检验类别	委托试验
主要技术数据	额定功率: 120kW; 额定输入电压: 380V; 输出电压范围: DC200-1000V。				
委托人	中和汇能(山东)电气科技有限公司				
委托人地址	山东省泰安市高新区正阳门大街 28 号高创中心西塔 8 层 810 室				
生产单位	中和汇能(山东)电气科技有限公司				
生产单位地址	山东省泰安市高新区正阳门大街 28 号高创中心西塔 8 层 810 室				
抽样地点	/			抽样日期	/
抽样者	/	抽样基数	/	抽样数量	/
送样者	王海东	样品数量	1 台	到样日期	2025 年 08 月 20 日
样品编号	2025WG1058	样品状态	良好	生产日期	/
检验地点	天津市东丽开发区信通路 6 号、天津市河东区电传所路 7 号				
检验依据	GB/T 18487.1-2023 《电动汽车传导充电系统 第 1 部分: 通用要求》 NB/T 33008.1-2018 《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分: 非车载充电机》 NB/T 33001-2018 《电动汽车非车载传导式充电机技术条件》				
检验日期	2025 年 09 月 08 日至 2025 年 09 月 12 日				
检验结论	经 9 项试验验证, 检测结果均符合检验依据的要求, 试验合格。 签发日期: 2025 年 09 月 18 日				
备注	/				

主检:

刘琦

审核:

何丽薇

签发:

卢林

检验报告

报告编号：2025WT1372

第3页 共12页

基本构成检查		试验日期：2025年09月09日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：GB/T 18487.1-2023 11.3.2、NB/T 33008.1-2018 5.2.3		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	打开充电机门，目测检查充电机的基本构成应包括动力电源输入、功率变换单元、输出开关单元、充电电缆和车辆插头、控制电源、充电控制单元、人机交互单元，宜包括有计量等功能单元。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第4页 共12页

充电控制功能试验		试验日期：2025年09月09日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：GB/T 18487.1-2023 附录B、附录C、NB/T 33008.1-2018 5.3.1、NB/T 33001-2018 6.1		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；电动汽车直流充电桩校验仪（20230203）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	将充电机连接试验系统，检查充电机应能根据车辆电池管理系统模拟软件提供的数据动态调整充电输出，并根据设定的参数执行相应动作，控制充电过程且自动完成充电。	符合要求
2	对于具备手动充电控制功能的充电机，在进行调试或维护时，且没有连接上级监控系统或运营管理系统以及车辆的情况下，检查充电机应按照制造商声明的方式手动设定充电参数，并实施充电启停操作，完成充电过程。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第 5 页 共 12 页

通信功能试验		试验日期：2025 年 09 月 09 日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：NB/T 33008.1-2018 5.3.2、NB/T 33001-2018 6.2		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；电动汽车直流充电桩校验仪（20230203）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	对于具备与厂家指定的上级监控系统或运营管理系统通信功能的充电机，连接试验系统，在充电过程中，检查充电机应能按照约定的协议要求进行通信。	符合要求
2	搭建模拟充电机与上级监控系统的通信环境，充电机在充电过程中，应能随时响应上级监控系统数据召唤和远程控制，即时获得充电参数和充电实时数据。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第6页 共12页

显示功能试验		试验日期：2025年09月09日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：NB/T 33008.1-2018 5.3.7		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；电动汽车直流充电桩校验仪（20230203）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	将充电桩连接试验系统，模拟待机状态、充电状态、故障或告警状态等，检查充电桩的显示信息或者状态字符清晰、完整，没有缺损。	符合要求
2	充电桩应显示下列状态信息： 充电桩的运行状态指示：待机、充电、告警； 蓄电池类型、充电电压、充电电流、已充电时间、电能计量信息； 蓄电池单体最高/最低电压； 故障及报警信息； 具有手动充电控制功能的充电桩应显示人工输入信息。	符合要求
3	充电桩宜显示下列信息： 电池当前荷电状态（state of charge, SOC）、充电电压、充电电流、充电功率； 蓄电池温度、设定参数、蓄电池单体电压、充电时间等。 已充电时间、已充电电量、已充电金额。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第7页 共12页

输入功能试验		试验日期：2025年09月09日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：NB/T 33008.1-2018 5.3.8		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；电动汽车直流充电桩校验仪（20230203）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	对于具备手动输入和控制功能的充电机，连接试验系统，设置充电机充电系统，检查充电机应能正确进入充电过程并执行设置操作；在充电过程中，模拟进行启停操作，检查充电机应能正确启动或停止充电。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第 9 页 共 12 页

急停功能试验		试验日期：2025 年 09 月 09 日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：GB/T 18487.1-2023 14、NB/T 33008.1-2018 5.3.10		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；电动汽车直流充电桩校验仪（20230203）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	检查充电机应安装急停装置，且具备防止误操作的防护措施。	符合要求
2	对于一体式充电机，将充电机连接试验系统，在充电过程中，模拟启动急停装置，检查充电机应能同时切断充电机的动力电源输入和直流输出； 对于分体式充电机，将充电机连接试验系统，在充电过程中，模拟启动急停装置，检查充电机应能切断相应充电终端的直流输出，也可同时切断充电机的动力电源输入。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第 10 页 共 12 页

输入过压保护试验		试验日期：2025 年 09 月 09 日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：NB/T 33008.1-2018 5.4.1		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；电动汽车直流充电桩校验仪（20230203）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	将充电机连接试验系统，并设置在额定负载状态下运行。调整输入电源电压超过输入过压保护动作值时，检查充电机输入过压保护应启动，立即切断直流输出，并发出告警提示。输入过压保护动作值不应低于 115% 额定输入电压。	符合要求
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号：2025WT1372

第 11 页 共 12 页

绝缘电阻试验		试验日期：2025 年 09 月 09 日
		样品编号：2025WG1058
试验依据：GB/T 18487.1-2023 12.2、NB/T 33008.1-2018 5.10.1		
试验设备名称/编号：温湿度表（18-05）；智能安规综合分析仪（23-61）		
一、试验数据： 试验对象： <input checked="" type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 样块/零部件（描述具体名称： / ） 环境温度：22℃ 相对湿度：51%		
序号	试验要求	试验结果
1	a) 试验部位：各独立带电回路与地（金属外壳）之间、非电气连接的各带电回路之间。 b) 试验电压：DC 1000V。 c) 试验要求：绝缘电阻不小于 10MΩ。	绝缘电阻测试值如下： a) 交流输入回路~地：≥10MΩ； b) 直流输出回路~地：≥10MΩ； c) 交流输入回路~直流输出回路：≥10MΩ。
以下空白。		
二、结论：合格。		

检验报告

报告编号: 2025WT1372

附页 1

样品照片

一体式双枪直流充电桩
产品型号: ZHHN (ZL)-120kW-360kW
额定功率: 120kW 额定输出电压: 1000V
产品编号: 202501 出厂日期: 2025.01
中和汇能(山东)电气科技有限公司



注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 2、复制报告未加盖“检验检测专用章”或检验检测单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、检验结果只与所试样品有关。
- 6、被检样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 7、本报告部分复制无效。
- 8、本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

单位地址：	天津市东丽开发区信通路 6 号	邮政编码：	300300
	天津市河东区电传所路 7 号		
电 话：	022-84376026	传 真：	022-84376023
Address:	No.6 ,Xintong Road Dongli Development District Tianjin China	Post code:	300300
Tel:	022-84376026	Fax:	022-84376023