



广东苏试广博测试技术有限公司

Guangdong Sushi Guangbo Testing Technology Co., Ltd.

试验报告

报告编号: GDGT-H/R-2022-10014

委托单位: 深圳市道通合创新能源有限公司

单位地址: 深圳市南山区西丽街道松平山社区高新北六道 36 号彩虹科技大厦

承试单位: 广东苏试广博测试技术有限公司

单位地址: 东莞市松山湖工业东路 24 号现代企业加速器 4/5 栋

试验日期: 2022 年 10 月 09 日至 2022 年 11 月 08 日





目 录

一、 试验样品信息	3
二、 试验结果概述	3
1 试验场所大气条件	4
2 试验场所	4
3 试验依据/顺序	4
3.1 试验依据	4
3.2 试验顺序	4
4 试验设备	4
5 试验项目、条件、过程、结果、图片	4
5.1 盐雾试验	4
5.1.1 试验条件	4
5.1.2 试验过程	4
5.1.3 试验结果	5
5.1.4 试验图片	5

注意事项	1) 报告无“检测专用章”或“检测单位公章”无效。 2) 报告无编制、审核、批准人签字无效。 3) 报告中试验结果仅对提交本次试验的样品有效。 4) 报告涂改无效。 5) 如若对试验报告有异议,应于收到报告之日起十五天内向承试单位提出,逾期不予受理。
------	---



试验报告

一、试验样品信息

样品名称: EC2132 240kw 直流充电桩;
样品编号: 2022-10014-1#; (实验室自编号)
样品型号/规格: EC2132;
样品数量: 1PC;
样品尺寸 (mm): 1200*1000*2100;
样品重量 (kg): 400;
来源方式: 由委托方送样;
来样日期: 2022.10.08;
样品状况: 试验前, 常温下受试样品经目视检查, 外观完好。

二、试验结果概述

表 1 结果概述

序号	测试项目	结果
1	盐雾试验	试验过程中样机工作状态正常; 试验后检查, 样品表面、内部部分有锈蚀现象, 详见图 9~图 14。

编制: 刘东 审核: 孙立 批准: 李宝

签发日期: 2022.11.16



1 试验场所大气条件

温度: 25℃~30℃;

湿度: 60%RH~70%RH。

2 试验场所

东莞市松山湖工业东路 24 号现代企业加速器 5 栋。

3 试验依据/顺序

3.1 试验依据

ISO 9227-2012 《人造环境中的腐蚀试验-盐雾试验》;

具体技术要求按照委托方提供的 GDGT/CXJ008.02-202210014 《试验委托单》进行。

3.2 试验顺序

盐雾试验

4 试验设备

表 2 试验设备列表

设备名称	型号	编号	有效期
步入式盐雾箱	GK-HY3000	GDGS044	2023.08.02

5 试验项目、条件、过程、结果、图片

5.1 盐雾试验

5.1.1 试验条件

1) 温度: 35℃;

2) 氯化钠溶液浓度: 5%;

3) 测试时间: 720h;

4) PH 值: 6.5~7.2;

5) 试验中样品保持通电;

6) 试验要求: 试验过程中样机保持上电工作状态;

7) 判断标准: 试验过程中样机工作状态正常, 样机外壳无生锈, 点蚀, 气泡, 裂缝或划痕的蠕变。

5.1.2 试验过程

1) 试验前样品外观、结构检查;



2) 配制氯化钠溶液, 溶液浓度为 5%; 用纯稀盐酸和氢氧化钠溶液调整 PH 值, 室温下测得盐溶液 PH 值为 6.9;

3) 将受试样品放在盐雾试验箱内, 按照条件进行盐雾试验;

4) 试验后样品外观、结构检查, 通电检查功能。

5.1.3 试验结果

1) 受试样品已按照试验依据和条件完成试验, 试验过程中样机工作状态正常; 试验后检查, 样品表面、内部部分有锈蚀现象, 详见图 9~图 14。

5.1.4 试验图片





图5 试验前外观、结构检查



图6 试验后外观、结构检查



图7 试验前外观、结构检查



图8 试验后外观、结构检查

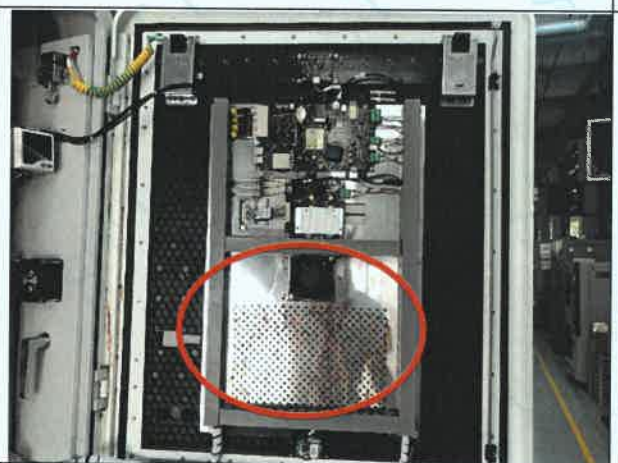


图9 试验后内部检查

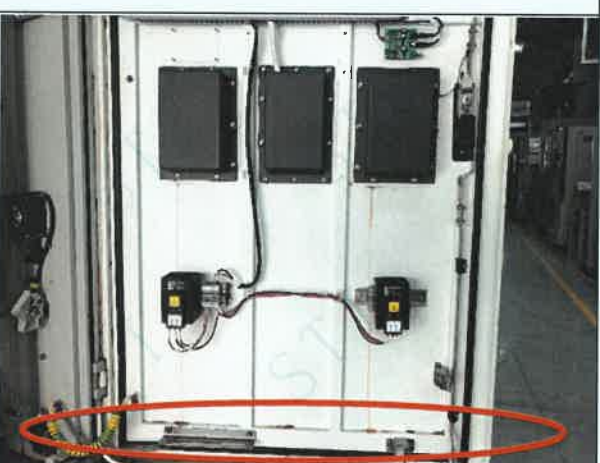


图10 试验后内部检查

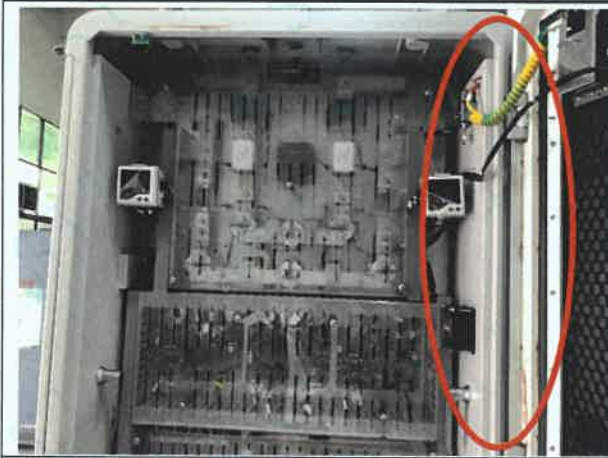


图11 试验后内部检查

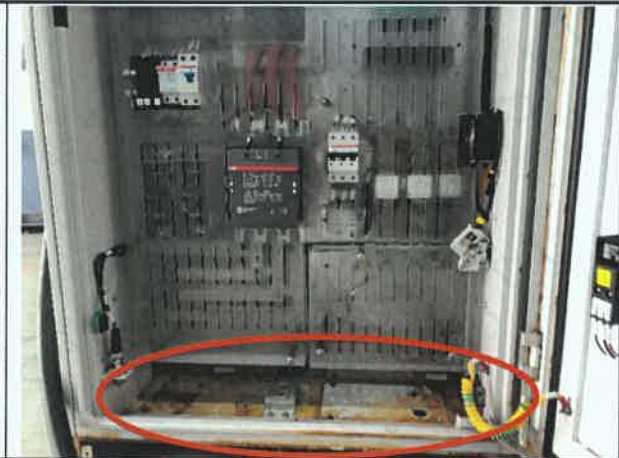


图12 试验后内部检查



图13 试验后内部检查



图14 试验后内部检查



图15 试验后内部检查



图16 试验后内部检查



图17 试验中



图18 PH 值

— — 以下空白 — —

大
阳
光