



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 型式试验报告

新申请 变更 监督 其他

申请编号： V2024CQC024016-1253023
(任务编号)

产品名称： 储能变流器

型号： PCS-2000G2

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



电力储能产品试验报告

| | |
|--|--|
| 申请编号：V2024CQC024016-1253023 (任务编号) 样品名称：储能变流器 型号：PCS-2000G2 品牌： 样品数量：1 样品生产序号：见样品描述及说明页 收样日期：2024-05-06 完成日期：2024-09-11 样品来源：送样 | 申请人：西安奇点能源股份有限公司 申请人地址：陕西省西安市高新区毕原一路 25 号天虹园区南跨 1 楼 101 室 制造商：西安奇点能源股份有限公司 制造商地址：陕西省西安市高新区毕原一路 25 号天虹园区南跨 1 楼 101 室 生产厂：西安奇点能源股份有限公司 生产厂地址：陕西省西安市高新区毕原一路 25 号天虹园区南跨 1 楼 101 室 |
|--|--|

试验依据标准：GB/T 34133-2023 《储能变流器检测技术规程》（除 9.11 故障穿越的全部条款）

试验结论：按照 GB/T 34120-2023 《电化学储能系统储能变流器技术要求》判定所检项目合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：见样品描述

主检：鲁斌 签名：鲁斌 日期：2024.9.13

审核：劳一凡 签名：劳一凡 日期：2024.9.13

签发：黄桂香 签名：黄桂香 日期：2024.9.13



备注

认证实施规则：CQC33-461296-2024 《储能变流器认证规则》；委托书编号：24ZAS01P05D61-30049。

样品描述及说明

- 储能变流器工作环境温度范围为 $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ （高温超过 $+45^{\circ}\text{C}$ 需降额），正常运行海拔不超过4000m，超过2000m需降额使用。
- 主检设备为A1类储能变流器。
- 主检设备的防护等级是IP66，冷却方式为智能风冷。
- 本次测试型号：PCS-2000G2，使用的ARM软件版本是A.001，控制板硬件版本是D.001。
- 本产品本次测试未进行故障穿越测试。
- 产品规格：

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| 产品名称 | 储能变流器 | 产品型号 | PCS-2000G2 |
| 运行模式 | ■并网; ■离网; ■并离网 | | |
| 按接入电压等级分类 | ■A1; □A2; □B1; □B2; □B3 | | |
| 额定功率 (kW) | 215 | 额定电网电压 (VAC) | 690 |
| 直流电压工作范围 (VDC) | 1000~1500 | 直流母线最高电压 (VDC) | 1500 |
| 直流侧最大电流 (A) | 215 | 交流接入方式 | 三相三线 |
| 额定输出电流 (A) | 180 | 额定电网频率 (Hz) | 50 |
| 交流最大输出电流 (A) | 216 | 海拔 (m) | 4000(>2000 降额) |
| 工作温度范围 (°C) | -40~+60 | 冷却方式 | 智能风冷 |
| 功率因数 | -1~1 | 产品重量(kg) | 135 |
| 保护等级 | ■I; □II; □III | 防护等级 | IP66 |
| 生产厂 | 西安奇点能源股份有限公司 | 出厂编号 | 240500009XA3B8D020 |
| 生产厂厂址 | 陕西省西安市高新区毕原一路25号天虹园区南跨1楼101室 | / | / |
| 制造依据 (标准号) | GB/T34120 | | |

- 使用环境分类：户内/ 户外
- 电气隔离：隔离型/非隔离型
- 储能变流器检验项目：

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 型式试验 | | |
|----|------|------|------|-----|------|
| | | | 并网型 | 离网型 | 并离网型 |
| 1 | 外观检查 | 6.1 | √ | √ | √ |
| 2 | 防护等级 | 6.2 | √ | √ | √ |