

UN38.3 测试概要

UN38.3 Test Summary

| | |
|----------------------------|--|
| 委托单位名称 Client Name | 大秦数字能源技术股份有限公司 Dyness Digital Energy Technology Co., LTD. |
| 产品名称 Name of product | 储能系统 Energy storage system |
| 制造厂商 Manufacturer | 大秦新能源科技（泰州）有限公司 Daqin New Energy Tech(Taizhou) Co., Ltd. |
| 商标型号 Trade mark & model | DYNESS/EnerCore-DH200Y |



中检集团南方测试股份有限公司
CCIC Southern Testing Co., Ltd.

地址: 深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦

邮政编码/P.C.: 518055

Address: Electronic Testing Building No.43 Shahe Road, Xili Road, Nanshan District, ShenZhen, Guangdong, China

传真/FAX: 86-755-26627238

电话/TEL: 86-755-86913552

网址/Internet: <http://www.ccic-set.com>

电子信箱/E-Mail: luther.lu@ccic-set.com

按照《试验和标准手册》第 38.3 小节对锂电池或电池组进行试验的情况概要

Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of Manual of Tests and Criteria

| | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| 产品名称 Product Name | 储能系统 Energy storage system | 额定能量 Rated Energy | 232kWh |
| 型号规格 Model/Type | EnerCore-DH200Y 832V /280Ah | 锂含量 Lithium Content | -- |
| 物理形态 Physical Description | [] 圆柱体 [] 棱柱型 [] 组合式 [√] 近长方体白色 | | |
| 产品质量 Product Mass | 大约 2700 kg | 产品类型 Product Type | 锂离子电池组 Lithium ion battery |
| 制造厂商 Manufacturer | 大秦新能源科技(泰州)有限公司 Daqin New Energy Tech(Taizhou) Co., Ltd. | 制造厂商地址 Manufacturer Address | 江苏省泰州市姜堰区三水街道陈庄西路 511号 511 Chenzhuang West Road, Sanshui Street, Jiangyan District, Taizhou City, Jiangsu Province |
| 制造商电话 Manufacturertelephone | 15295771298 | 制造商网址 Manufacturerwebsite | http://www.dyness-tech.com |
| 制造商邮箱 Manufacturer Email | furong.zhao@dyness-tech.com | 集成电池组说明 Assembled Battery Description | -- |
| 测试报告日期 Test Report Date | 2023/12/28-2024/02/02 | UN38.3 Rep No. UN38.3 报告编号 | SET-20231106B15216X |
| 测试实验室 Testing laboratory | 名称 Name: 中检集团南方测试股份有限公司 地址 Address: 深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦 电话 Phone number: 86-755-86913552 网址 Website: http://www.ccic-set.com 电子邮箱 Email address: luther.lu@ccic-set.com | | |
| 检测依据 Reference documents | 联合国《试验和标准手册》(第 7 版修订 1) 38.3 节 United Nations "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend1/Subsection 38.3 | | |

所进行的试验及其结果一览表 List of tests conducted and results:

| 测试编号 Test No. | 测试项目 Test Items | 结论 Verict |
|---------------|---|--------------------|
| UN38.3.4.1 | 高度模拟 Altitude simulation | 通过 Pass |
| UN38.3.4.2 | 温度试验 Thermal test | 通过 Pass |
| UN38.3.4.3 | 振动 Vibration | 通过 Pass |
| UN38.3.4.4 | 冲击 Shock | 通过 Pass |
| UN38.3.4.5 | 外部短路 External short circuit | 通过 Pass |
| UN38.3.4.6 | 撞击/挤压 Impact/Crush | 通过 Pass |
| UN38.3.4.7 | 过充电 Overcharge | 不适用 Not Applicable |
| UN38.3.4.8 | 强制放电 Forced discharge | 通过 Pass |
| UN38.3.3(g) | 过度充电保护 Overcharge protection | 通过 Pass |
| | 短路保护 Short circuits protection | 通过 Pass |
| | 电池组间过度放电保护 Over discharge protection between the batteries | 通过 Pass |

注: 1.该电池组未安装过度充电保护装置, 按设计要求只能用在另一个带过度充电保护装置的设备中, 因此无需满足 T7 过充电测试。

2.储能系统(EnerCore-DH200Y, 832V 280Ah 232kWh), 由 5 个型号为 HV166280Y (166.4V 280Ah 46.6kWh) 的电池模块串联而成, 该电池组件内部电池组已通过 UN38.3 测试, 报告编号为 SET-20231106B15213X。

3. 本报告与编号为 SET-20231106B15213X 的报告一同使用, 才能证明电池组件完全符合 UN38.3 的要求。

| | | | |
|---|-----|------------|-------------|
| 检测: Tested by | 唐善贤 | 日期 Date | 2024年02月02日 |
| 审核: Reviewed by | 邓春涛 | 日期 Date | 2024年02月02日 |
| 批准: Approved by | 卢剑 | 日期 Date | 2024年02月02日 |
| 授权人职衔: 卢剑 LuJian:技术负责人 Technical Manager 邓春涛 Billow Deng:质量负责人 Quality Manager | | | |

