



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1659

检测报告

TEST REPORT

委托单位名称
Client Name

西安奇点能源股份有限公司

产品名称
Name of product

电池 PACK

制造厂商
Manufacturer

西安奇点能源股份有限公司

商标型号
Trade mark & model

eBlock418G-PACK

检测类别
Test sort

型式试验



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

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

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

邮政编码/P.C.: 518055

电话 TEL: 0755-26627338

电子邮箱/E-Mail: manager@ccic-set.com



中检集团南方测试股份有限公司 CCIC Southern Testing CO., Ltd. 检测报告 TEST REPORT					
样品名称 Name of sample	电池 PACK		商标 Trade mark	--	
制造厂商 Manufacturer	西安奇点能源股份有限公司		型号规格 Model/Type	eBlock418G-PACK	
委托单位 Client	西安奇点能源股份有限公司		取样方式 Sampling method	委托人送样	
抽样单位 Sampler	/		抽样母数 Amount of samples	/	
抽样地点 Sampling place	/		样品数量 Quantity of samples	8 个	
生产日期 Production date	/	抽样日期 Sampling date	/	送检日期 Application date	2023/12/14
检测日期 Test date	2024/01/02-2024/05/27		检测环境 Environment condition	23~27℃ 50~70%RH	
样品说明(Sample description): 样品共 8 个电池模块, 电池模块由 52 块电池单体 1P52S 组成, 样品编号: 2023126B17516-B1~2023126B17516-B8, 以下测试项目的电池模块样品编号用后缀 B1~B8 指代 2023126B17516-B1~2023126B17516-B8, 试验前样品完好。 样品规格详见表 B.11 电池模块技术规格参数表。					
检测项目(Test item): 电池模块全项					
检测依据(Reference documents): GB/T36276-2018 《电力储能用锂离子电池》					
检测概况(Summary): 依据标准 GB/T36276-2018 要求对样品进行了电池模块全项测试, 共检 19 项, 所检项目详见后页。					
检测结论(Test conclusion): 共检 19 项, 19 项合格。					
检测: Tested by		审核: Reviewed by		批准: Approved by	
2024 年 06 月 06 日		2024 年 06 月 06 日		2024 年 06 月 06 日	

表 B.11 电池模块技术规格参数表

电池模块规格	Li-Module-EES 166.4V-26.1kW-26.1kW-52.2kWh-52.2kWh		
电池单体规格	Li-Cell-EES 3.2V-502.4W-502.4W-1004.8Wh-1004.8Wh		
电池模块名称	电池 PACK		
电池模块型号	eBlock418G-PACK		
电池模块类型	能量型		
电池单体型号	CBC00	模块内部单体串并联方式	1 并 52 串
项目	符号	单位	数值
额定充电小时率	n	/	2
额定放电小时率	n'	/	2
n 小时率额定充电功率	P _{rcn}	kW	26.1
n' 小时率额定放电功率	P _{rdn'}	kW	26.1
n 小时率额定充电能量	E _{rcn}	kW·h	52.2
n' 小时率额定放电能量	E _{rdn'}	kW·h	52.2
n 小时率电池额定充电容量	C _{rcn}	A·h	314
n' 小时率电池额定放电容量	C _{rdn'}	A·h	314
电池模块标称电压	U _e	V	166.4
电池模块尺寸 (长×宽×高)	/	mm	(1095±3) * (810±3) * (246±3)
电池模块质量	/	kg	350±5
电池单体充电终止电压	/	V	3.65
电池单体放电终止电压	/	V	2.5
电池模块充电终止电压	/	V	187.2
电池模块放电终止电压	/	V	130
电池单体充电告警电压	/	V	3.7
电池单体放电告警电压	/	V	2.3
电池单体充电保护电压	/	V	3.8
电池单体放电保护电压	/	V	2.0
电池模块充电告警电压	/	V	189.8
电池模块放电告警电压	/	V	119.6

电池模块充电保护电压	/	V	192.4
电池模块放电保护电压	/	V	104
电池单体告警温度	/	°C	60
电池单体保护温度	/	°C	65
最大持续充电电流	/	A	200.96
最大持续放电电流	/	A	200.96
注：n, n' 从下列数值中选取：8、4、2、1、0.5、0.25.			

