



储能产品认证证书

安全、基本性能和循环性能认证

证书编号: CGC2022003002443

申请人及地址: 福建巨电新能源股份有限公司

福建省南平市武夷新区童游工业园区 F-01 地块

制造商及地址: 福建巨电新能源股份有限公司

福建省南平市武夷新区童游工业园区 F-01 地块

生产厂及地址: 福建巨电新能源股份有限公司

福建省南平市武夷新区童游工业园区 F-01 地块

产品名称: 电力储能用锂离子电池单体 (能量型磷酸铁锂电池单体)

商 标: /

型 号: JD-210790430-500Ah

主要性能参数: 详见证书附页 (共 1 页)

标准、技术要求: GB/T 36276-2018 《电力储能用锂离子电池》

认证模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合 CGC-R46104:2019A 《储能产品认证实施规则 (电力储能用锂离子电池)》要求, 特发此证。

本证书与证书附页及当年证书使用保持通知书同时使用方为有效。获证企业在产品设计及制造方面的任何改变需经本机构批准, 否则本证书无效。

签发:



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C121-P

发证日期: 2022-10-17



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街 6 号 26 号楼三层 301 网址: www.cgc.org.cn



储能产品认证证书 附页

证书编号: CGC2022003002443

主要性能参数:

页码: 1/1

锂离子电池单体规格参数表			
产品名称	电力储能用锂离子电池单体 (能量型磷酸铁锂电池单体)		
型号	JD-210790430-500Ah		
规格	Li-Cell-EES 3.2V-400W-400W-1700Wh-1600Wh		
参数类型	符号	单位	数值
额定充电小时率	n	/	4
额定放电小时率	n'	/	4
n 小时率额定充电功率	P_{rcn}	W	400
n' 小时率额定放电功率	$P_{rdn'}$	W	400
n 小时率额定充电能量	E_{rcn}	W·h	1700
n' 小时率额定放电能量	$E_{rdn'}$	W·h	1600
n 小时率额定充电容量	C_{rcn}	A·h	500
n' 小时率额定放电容量	$C_{rdn'}$	A·h	500
电池单体标称电压	/	V	3.2
电池单体尺寸 (长×宽×高)	/	mm	$(792 \pm 2) \times (430 \pm 2) \times (16.1 \pm 0.5)$
电池单体质量	/	kg	10 ± 0.2
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
电池单体充电告警电压	/	V	3.7
电池单体放电告警电压	/	V	2.4
电池单体充电保护电压	/	V	3.75
电池单体放电保护电压	/	V	2.3
电池单体告警温度	/	°C	55
电池单体保护温度	/	°C	60
M值 (功率型电池单体)	/	/	/
最大持续充电电流	/	A	1000
最大持续放电电流	/	A	1000
允许的工作温度范围	/	°C	充电: $0 \sim 55$; 放电: $-20 \sim 55$
允许的存储温度范围	/	°C	$-20 \sim 55$ (<1年); $-40 \sim 65$ (<3月)
注: n, n' 应从下列数值中选取: 8、4、2、1、0.5、0.25, M值为整数, 且 $M \geq 2$ 。			

签发:

发证日期: 2022-10-17



北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址: www.cgc.org.cn

认证标志使用授权书

编号: CGC2020-003002-006374

福建巨电新能源股份有限公司:

兹批准下列申请人及生产厂在下述产品上使用认证标志。认证标志的使用应遵守本中心《自愿性产品认证 认证证书和认证标志管理程序》(CGC-QP-V08)的相关要求。

申 请 人: 福建巨电新能源股份有限公司

制 造 商: 福建巨电新能源股份有限公司

生 产 厂: 福建巨电新能源股份有限公司

产 品: 电力储能用锂离子电池单体 (能量型磷酸铁锂电池单体)

证书编号: CGC2022003002443

认证标志:



北京鉴衡认证中心有限公司

日期: 2022-10-17



北 京 鉴 衡 认 证 中 心 有 限 公 司

地址: 北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址: www.cgc.org.cn

发证通知书

编号: CGC2020-003002-006374

福建巨电新能源股份有限公司:

根据贵单位/公司的申请和本中心的认证结果, 贵单位/公司符合认证条件。特颁发如下证书:

序号	证书编号	产品名称	产品型号
1	CGC2022003002443	电力储能用锂离子电池单体 (能量型磷酸铁锂电池单体)	JD-210790430-500Ah (规格: Li-Cell-EES 3.2V-400W-400W- 1700Wh-1600Wh)

北京鉴衡认证中心有限公司

日期: 2022-10-17

北京鉴衡认证中心有限公司

地址: 北京市东城区和平里北街6号26号楼三层301 网址: www.cgc.org.cn