



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：CGC2021003002266

申请人及地址：上海派能能源科技股份有限公司
中国（上海）自由贸易试验区祖冲之路 887 弄 73 号

制造商及地址：上海派能能源科技股份有限公司
中国（上海）自由贸易试验区祖冲之路 887 弄 73 号

生产厂及地址：江苏派能能源科技有限公司
江苏省昆山市锦溪镇昆开路 505 号 8 号厂房

产品名称：电力储能用锂离子电池模块

商 标： 派能科技  PYLONTECH

型 号：HM3A180

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：2021-12-23



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

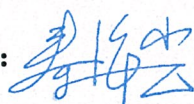
证书编号: CGC2021003002266

主要性能参数:

页码: 1/1

锂离子电池模块规格参数表							
产品名称	电力储能用锂离子电池模块		电池模块内单体串并联方式		4P12S		
电池模块型号	HM3A180	电池模块规格	Li-Module-EES 38.4V-2.8416kW-2.8416kW-5.6832kWh-5.6832kWh				
电池单体型号	PF37M	电池单体规格	Li-Cell-EES 3.2V-59.2W-59.2W-118.4Wh-118.4Wh				
参数类型	符号	单位	数值	参数类型	符号	单位	数值
额定充电小时率	n	/	2	电池模块放电终止电压	/	V	32.4
额定放电小时率	n'	/	2	电池单体充电告警电压	/	V	3.7
n 小时率额定充电功率	P_{rcn}	kW	2.8416	电池单体放电告警电压	/	V	2.5
n' 小时率额定放电功率	$P_{rdn'}$	kW	2.8416	电池单体充电保护电压	/	V	3.75
n 小时率额定充电能量	E_{rcn}	kWh	5.6832	电池单体放电保护电压	/	V	2.2
n' 小时率额定放电能量	$E_{rdn'}$	kWh	5.6832	电池模块充电告警电压	/	V	43.8
n 小时率额定充电容量	C_{rcn}	A·h	148	电池模块放电告警电压	/	V	31.8
n' 小时率额定放电容量	$C_{rdn'}$	A·h	148	电池模块充电保护电压	/	V	44.4
电池模块标称电压	/	V	38.4	电池模块放电保护电压	/	V	30.0
电池模块尺寸(长×宽×高)	/	mm	375×820×171.5 (公差±1.0)	电池单体告警温度	/	°C	高温: 75 低温: -10
电池模块质量	/	kg	61 (公差±1.0)	电池单体保护温度	/	°C	高温: 80 低温: -20
电池单体充电终止电压	/	V	3.65	M值(功率型电池模块)	/	/	/
电池单体放电终止电压	/	V	2.65	最大持续充电电流	/	A	180
电池模块充电终止电压	/	V	43.2	最大持续放电电流	/	A	180
是否允许在海洋性气候条件下应用				<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
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: 2021-12-23



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：CGC2020-003002-003021

上海派能能源科技股份有限公司：

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	CGC2021003002266	电力储能用锂离子电池 模块	HM3A180 (规格：Li-Module-EES 38.4V-2.8416kW-2.8416kW- 5.6832kWh-5.6832kWh)

北京鉴衡认证中心有限公司

日期：2021-12-23



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：CGC2020-003002-003021

上海派能能源科技股份有限公司：

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：上海派能能源科技股份有限公司

制造商：上海派能能源科技股份有限公司

生产厂：江苏派能能源科技有限公司

产品：电力储能用锂离子电池模块

证书编号：CGC2021003002266

认证标志：



北京鉴衡认证中心有限公司

日期：2021-12-23

证书专用章

7101052249097

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.cgcc.org.cn