

ESS Module 52 kWh

液冷储能模组



液冷储能系统, 搭载长循环寿命的磷酸铁锂电芯

高安全性 & 高可靠性

适用于发电侧储能、电网侧储能和工商业侧储能等场景

- 产品认证:
GB/T 36276
- 公司认证:
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- 环境符合性:
RoHS

高安全

- 基于海辰储能系统314AH的磷酸铁锂电芯
- 高效液冷散热, 电池寿命、系统放电量同步提升
- 模组内置多合一复合火灾探测报警装置, 实现Pack级消防

低度电成本

- 先进的材料和工艺技术延长了循环寿命
- 卓越的热管理系统设计确保电芯最佳的工作温度, 提升产品能量效率

ESS Module 52 kWh

液冷储能模组



基本参数

电池类型	HiTHIUM LFP71173207
电芯容量	314 Ah ^{1,2}
模组配置	1P52S
冷却方式	液冷
冷却液	50 % Water / 50 % Glycol
重量能量密度	> 153 Wh/kg
体积能量密度	> 230 Wh/L
模组型号	LFP314-1P52S
应用海拔	≤ 4,000 m

电气参数

标称电压	166.4 V
运行电压	T > 0 °C 130 ~ 189.8 V T ≤ 0 °C 104 ~ 189.8 V
标称能量	52.25 kWh ^{1,2}
交付标称SOC	27 % ²
标称充/放电倍率	0.5 P / 0.5 P ²

¹ 0.5 P / 0.5 P

² 25 °C +/- 2.0

² 环境温度

机械界面

外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	1154 x 820 x 244 mm
重量	340 kg
防护等级	IP 67

温度范围

运行温度	-30 °C ~ 50 °C ³
储存温度 (推荐值)	-20 °C ~ 35 °C ³

产品认证

认证&报告	GB/T 36276
-------	------------

环境符合性

RoHS

公司认证

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

厦门海辰储能科技股份有限公司

地址: 厦门市火炬高新区同翔高新城海辰产业园

网址: www.hithium.com | 邮箱: hithium@hithium.com



海辰官微



海辰官网