

∞Power

6.25 MWh 2h

液冷储能电池预制舱



初稿

液冷储能系统, 搭载长循环寿命, 安全可靠的587Ah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 36276-2023, GB 44240-2024, GB/T 44026-2024
- 公司认证:
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000

高安全

- 基于Hithium 安全可靠的587Ah磷酸铁锂电芯
- 多级主动火灾探测和保护系统
- 专用电池监测和保护系统

低度电成本

- 高效液冷散热, 电池寿命、系统放电量同步提升
- 高度集成: 包括热管理系统、消防系统、电池管理系统等
- 支持背靠背和肩并肩安装

COPower

6.25 MWh 2h

液冷储能电池预制舱



基本参数

配置	8*1P416S
冷却方式	液冷
冷却液	乙二醇水溶液
重量能量密度	≥ 130 Wh/kg
体积能量密度	≥ 145 Wh/L
面积能量密度	≥ 423 kWh/m ²
应用海拔	$\leq 4,000$ m

电气参数

标称电压	1,331.2 V
运行电压	1,100 ~ 1,500 V
标称能量	6,250 kWh ^{1,2}
交付标称SOC	27% ²
标称充/放电倍率	0.5 P/0.5 P
能量效率	$\geq 94.5\%$ ^{1,2}

¹ 0.5 P/0.5 P

² 25°C +/- 2.0°C

³ 环境温度

机械界面

外形框架尺寸 (长 x 宽 x 高)	6,058 x 2,438 x 2,896 mm
重量	$\leq 48,000$ kg
防护等级	IP 55

温度范围

运行温度	-30 °C ~ 55 °C ³
储存温度 (推荐值)	-20 °C ~ 35 °C ³

产品认证

证书&报告	GB/T 36276-2023, GB 44240-2024, GB/T 44026-2024
-------	---

公司认证

ISO 9001, ISO 14001,
ISO 45001, SA 8000

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