

ESS Container

5.015 MWh

液冷储能系统



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

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
- 多级主动火灾防护系统
- 专用电池监测和保护系统

低度电成本

- 先进的材料和工艺技术延长了循环寿命
- 高度集成: 包括热管理系统、消防系统、电池管理系统等

ESS Container

5.015 MWh

液冷储能系统



基本参数

电芯型号	HiTHIUM LFP71173207
模组型号	LFP314-1P52S
模组数量	96 (12×8)
配置	12P416S
冷却方式	液冷
冷却液	50 % Water / 50 % Glycol
重量能量密度	> 111 Wh/kg
体积能量密度	> 90 Wh/L
应用海拔	≤ 4,000 m
湿度	0-95%, 无冷凝
通讯方式	CAN/RS485/以太网

电气参数

标称电压	1,331.2 V
运行电压	1123.2 -1497.6 V
标称能量	5,015.96 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	> 94 %

¹ 0.5 P / 0.5 P

² 25°C +/- 2.0

³ 环境温度

机械界面

外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	6400 x 2590 x 3000 mm
重量	< 45,000 kg
防护等级	IP 55

温度范围

运行温度	-40 °C ~ 60 °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
-------	------------

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