

# ESS Cabinet

## 125kW/261kWh

工商业液冷储能一体柜



### 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  
适用于工商业侧储能等场景

- 产品认证  
GB/T 36276-2023
- 公司认证:  
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, SA 8000

### 高安全

- 基于海辰储能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PCS模组、EMS系统、热管理系统、消防系统、电池管理系统等

# ESS Cabinet 125kW/261kWh

工商业液冷储能一体柜

| 基本参数 |                        |
|------|------------------------|
| 电芯型号 | 海辰储能314Ah磷酸铁锂电芯        |
| 模组型号 | 1P52S                  |
| 模组数量 | 5                      |
| 冷却方式 | 液冷                     |
| 尺寸   | 1350 x 1000 x 2380 mm  |
| 产品重量 | ≥ 2.7t                 |
| 防护等级 | IP 55                  |
| 运行温度 | -30 °C ~ 50 °C         |
| 应用海拔 | ≤ 4000m (>2000m 降功率运行) |

| 直流侧参数    |                    |
|----------|--------------------|
| 标称电压     | 832 V              |
| 工作电压     | 715V~923V          |
| 标称能量(整柜) | 261 kWh            |
| 标称能量(模组) | 52.2kWh            |
| 标称充/放电倍率 | 0.5 P / 0.5 P      |
| 通信接口     | CAN/RS485/Ethernet |

| 交流侧参数  |                 |
|--------|-----------------|
| 标称电压   | 400Vac, 3W+N+PE |
| 电网频率   | 50Hz/60Hz       |
| 标称功率   | 125kW           |
| 最大功率   | 137kW           |
| 标称放电电流 | 180A            |
| 最大放电电流 | 200A            |
| 通信接口   | CAN/RS485       |

| 安全措施 |                                    |
|------|------------------------------------|
| 火警系统 | 烟感传感器、温感传感器                        |
| 灭火措施 | 包内全氟己酮灭火装置, 柜内全氟己酮灭火装置, 泄压阀, 水消防接口 |

| 产品认证 |                 |
|------|-----------------|
| 国标   | GB/T 36276-2023 |

厦门海辰储能科技有限公司

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](http://www.hithium.com) | 邮箱: [hithium@hithium.com](mailto:hithium@hithium.com)



海辰官微



海辰官网