



## 机架电池 (低压) 5.12kWh

创新智慧新电能 尽享美好新生活



# 机架电池

(低压) 5.12kWh



## 核心优势

### 100A

最大连续电流

### OTA

实时监控和远程升级

### 便捷

无需12V启动电缆

### 76.8kWh

15块模组并联实现最大容量

### 10年质保

经过1000小时盐雾测试



# 机架电池 (低压) 5.12kWh

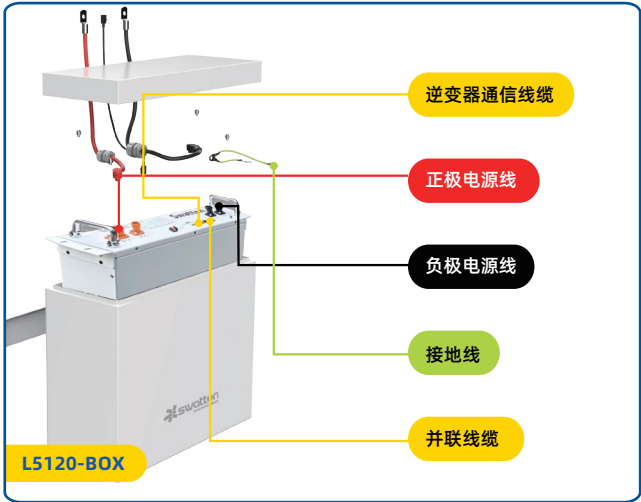
| 型号                | SieB-L5120-M             |                |
|-------------------|--------------------------|----------------|
| 技术参数              |                          |                |
| 可用能量 * [kWh]      | 5.12                     |                |
| 放电深度              | 最大100% DOD（可设置）          |                |
| 电芯类型              | LFP（磷酸铁锂）                |                |
| 电芯标称容量 [Ah]       | 100                      |                |
| 电芯配置              | 1P16S                    |                |
| 标称电压 [V]          | 51.2                     |                |
| 工作电压范围 [V]        | 44.8-56                  |                |
| 最大持续电流 ** [A]     | 50 (1个模块)                | 100 (≥ 2个模块并联) |
| 最大持续功率 ** [kW]    | 2.4 (1个模块)               | 4.8 (≥ 2个模块并联) |
| 通信方式              | CAN                      | RS485          |
| 并联连接              | 最多支持15个机架并联，使用RS485通信    |                |
| 重量 [kg]           | 42                       |                |
| 尺寸（宽 × 深 × 高）[mm] | 446*500*131              |                |
| 工作温度 [°C]         | 充电：4-55/放电：-20-55        |                |
| 存储温度 [°C]         | -20-45（≤1个月） / 0-35（≤1年） |                |
| 湿度 [%]            | 0~95                     |                |
| 海拔高度 ** [m]       | ≤3000                    |                |
| 防护等级              | IP20（室内）/IP54（箱内）        |                |
| 冷却方式              | 自然对流                     |                |
| 安装位置              | 落地式（柜内）                  |                |
| 显示装置              | SOC指示器，状态指示器             |                |
| 保修期限 ***          | 10年                      |                |

\* 测试条件：2.5V-3.6V，在25±3°C下以0.2C充电（CC-CV）和放电，100%放电深度（DOD）；

\*\* 最大连续电流/功率降额会与温度/SOC/湿度有关；

\*\*\* 请查阅Swatten SieB-L-M质保文件；

## 户外应用场景



\* 防护箱（L5120-B0x）需单独购买

### 产品特点与优势

#### 完美适配

- 高防护等级，IP54防护等级适用于室内和室外环境。
- 可落地或壁挂安装，满足不同安装需求。

#### 安装简便

- 预装电源线和自吸式设计，简化安装工作。
- 无需连接12V启动线，支持自启动功能。

### 安装方式



落地安装



壁挂安装

全方位覆盖：从电网发电、输电、配电到

# 储能

## 成立32年

成立于1993年  
拥有32年专业设备制造和  
工程服务经验

## 上市21年

2004年在深圳证券交易所上市  
(股票代码002028)

## 154.58

2024年营业收入 (亿元人民币)

## 1400+

拥有1411名资深工程师  
具备卓越研发实力

## 行业前三

**Sieyuan** 思源电气  
电气设备制造商

## 22

22个生产基地

## 100+

在全球 100 多个国家和地区  
拥有 10,000 多名员工

## 1,000kV

产品全覆盖：从10千伏至1000千伏

## esGrid

Grid-level energy storage

思源场站级储能解决方案

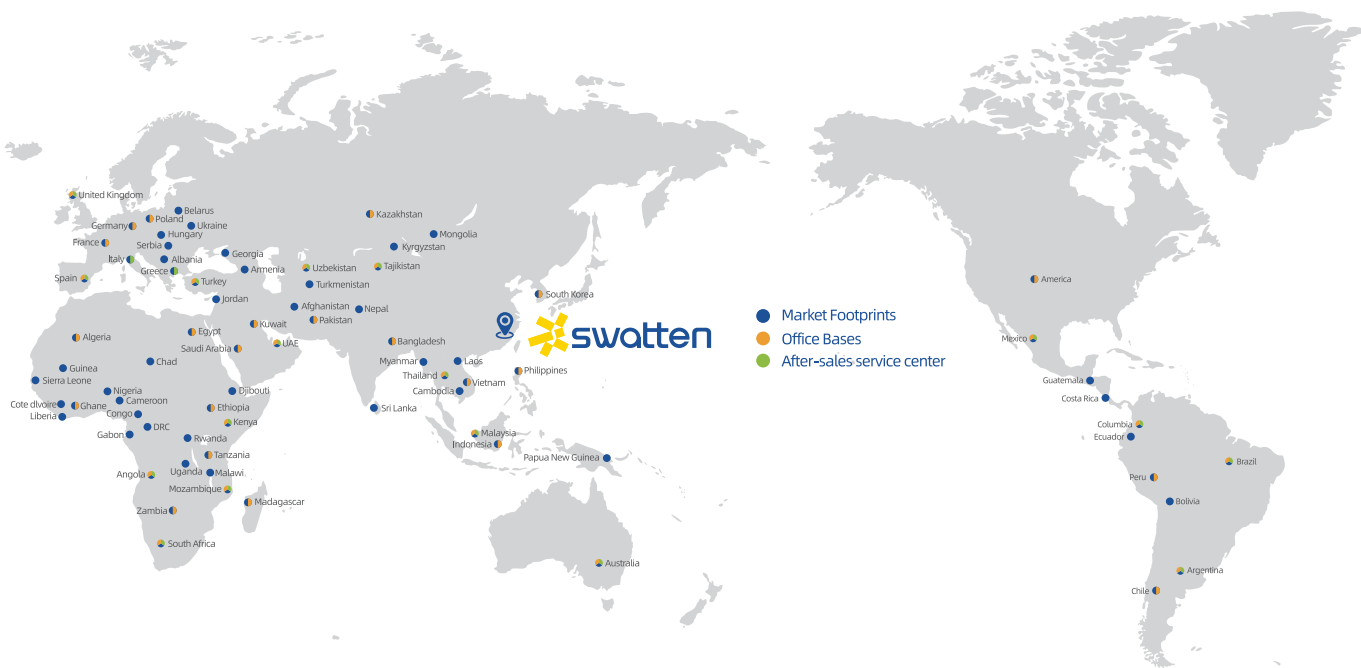
## swatten

Powered by Sieyuan

户用及小型工商业储能解决方案



## 全球营销与服务布局



## 我们的全球客户





## 欧洲案例



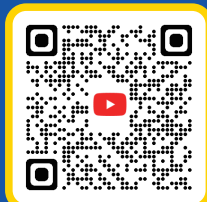
## 亚太案例



Facebook



Linkedin



YouTube

关注我们哦

