



机架电池 (低压) 5.12kWh

从电网到家 铸就电网级安全



...

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

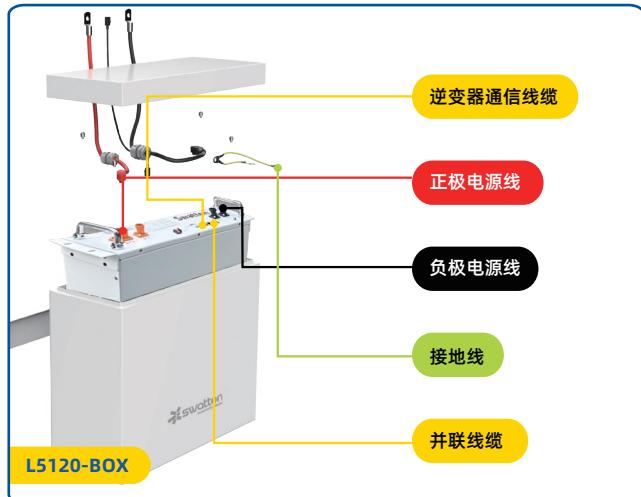
型号	SieB-L5120-M	
技术参数		
可用能量 * [kWh]	5.12	
放电深度	最大100% DOD (可设置)	
电芯类型	LFP (磷酸铁锂)	
电芯标称容量 [Ah]	100	
电芯配置	1P16S	
标称电压 [V]	51.2	
工作电压范围 [V]	44.8-56	
最大持续电流 ** [A]	50 (1个模块)	100 (≥ 2个模块并联)
最大持续功率 ** [kW]	2.4 (1个模块)	4.8 (≥ 2个模块并联)
通信方式	CAN	RS485
并联连接	最多支持15个机架并联, 使用RS485通信	
重量 [kg]	42	
尺寸 (宽 × 深 × 高) [mm]	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-Box) 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

关于我们

全方位覆盖：从电网发电、输电、配电到

储能

成立33年

成立于1993年
拥有33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)

350

2025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

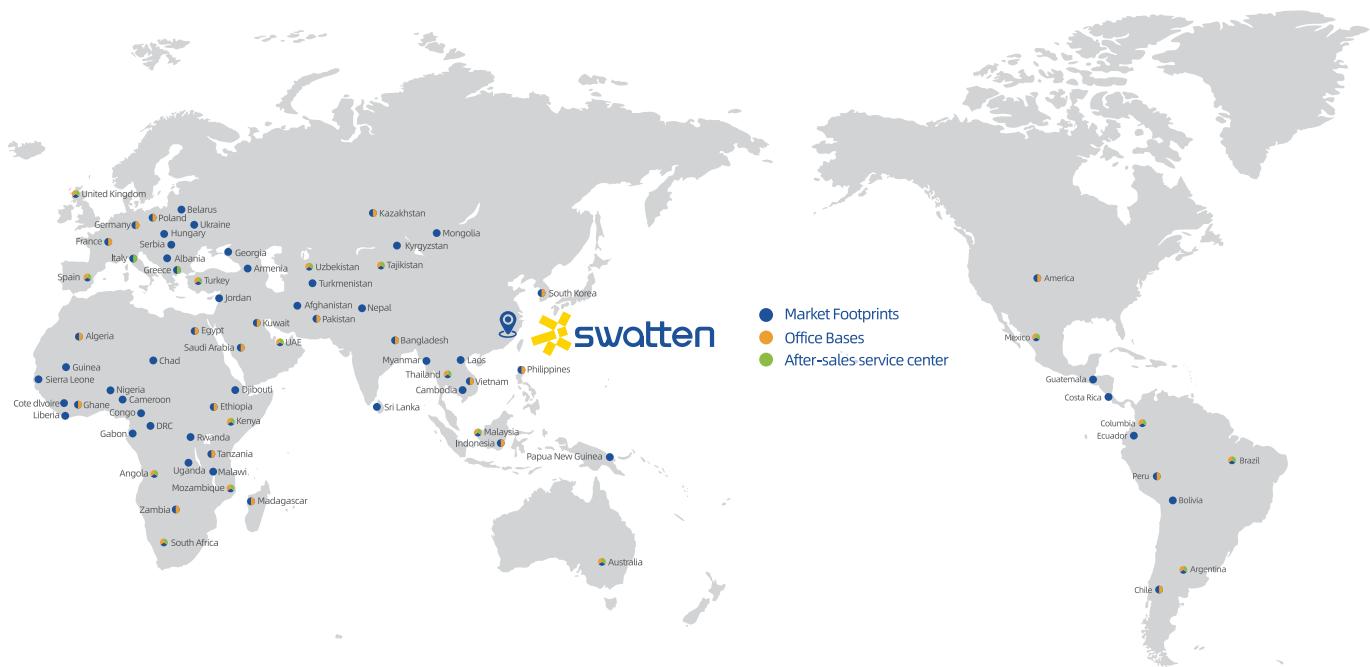
思源场站级储能解决方案

 **swatten**
Powered by Sieyuan

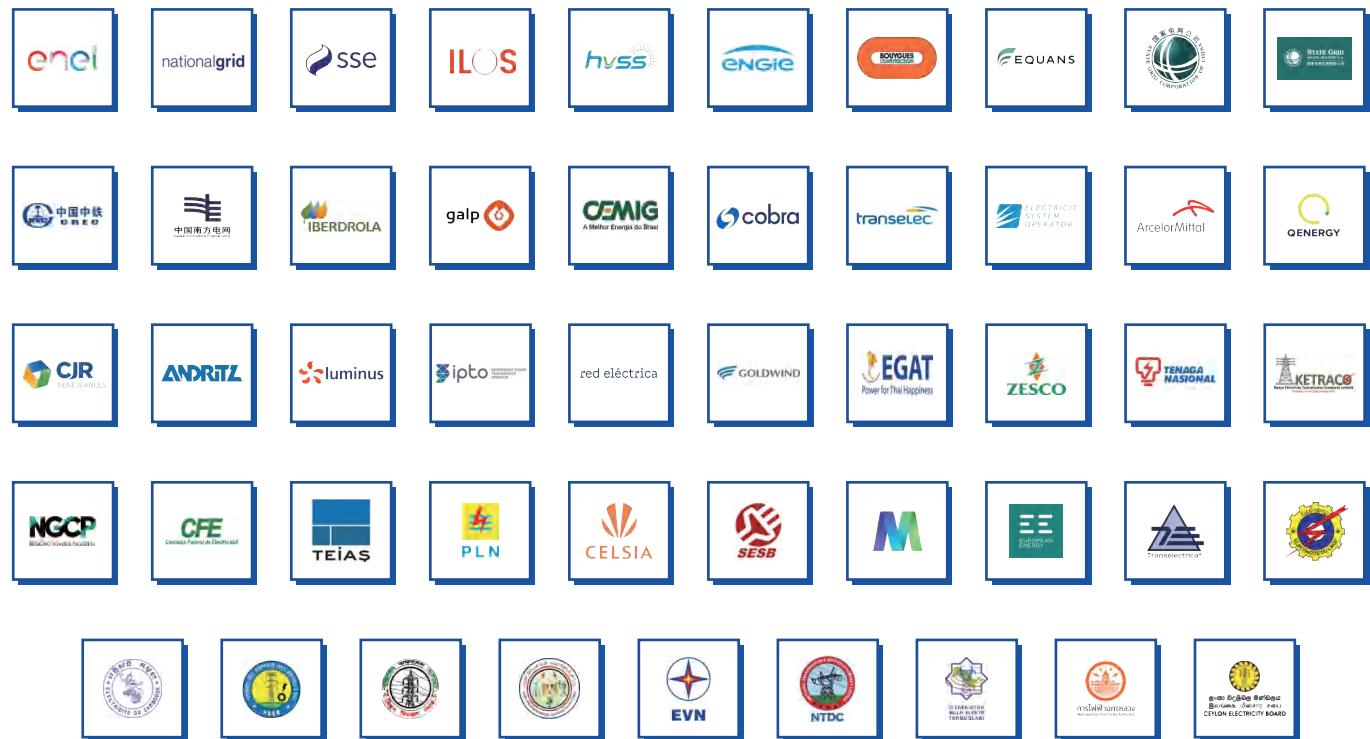
户用及小型工商业储能解决方案



全球营销与服务布局



我们的全球客户



欧洲案例



亚太案例



关注我们哦



Facebook



LinkedIn



YouTube

