swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
全球一级储能厂商认证



机架电池
(低压) 5.12kWh

从电网到家 铸就电网级安全

上海思源瓦能科技有限公司
地址：上海市闵行区华宁路3399号

86-21-61610846 swatten@sieyuan.com www.swatten.com

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 [℃]	充电：4-55/放电：-20-55	
存储温度 [℃]	-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℃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

· 插头和插座可自动锁定并进行位置限位。
· 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

swatten Powered by Sieyuan | BNEF Tier 1 全球一级储能厂商认证

从电网到家 铸就电网级安全

全方位覆盖：储能

从电网发电、输电、配电到

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22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)

行业前三
Sieyuan 思源电气
电气设备制造商

1,000kV
产品全覆盖：从10千伏至1000千伏

1400+
拥有1411名资深工程师
具备卓越研发实力

100+
在全球 100 多个国家和地区
拥有 10,000 多名员工

22
22个生产基地







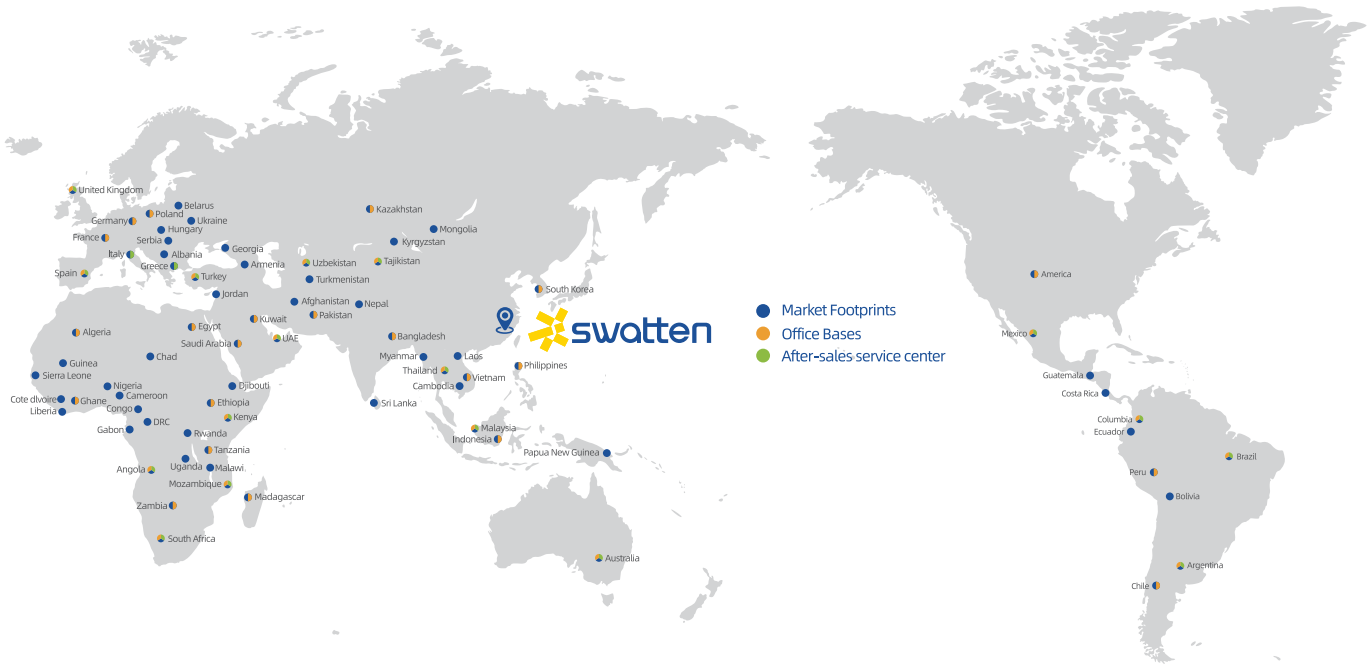
swatten Powered by Sieyuan
户用及小型工商业储能解决方案



esGrid
Grid-level energy storage
思源场站级储能解决方案



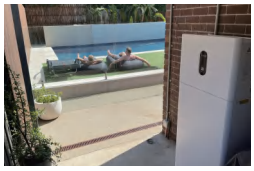
全球营销与服务布局



我们的全球客户

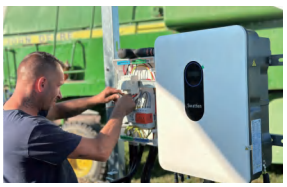
Swatten 全球案例























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

关注我们哦