swatten
Powered by Sieyuan

BNEF Tier 1
Energy Storage Manufacturer



120kWh
工商业户外储能柜

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

120kWh
工商业户外储能柜



核心优势

智能热管理系统

- 高效风冷散热系统，精准控温。
- 适配低温工况（-20°C）稳定运行。
- 优化柜内热循环路径，延缓老化。

全维安全架构

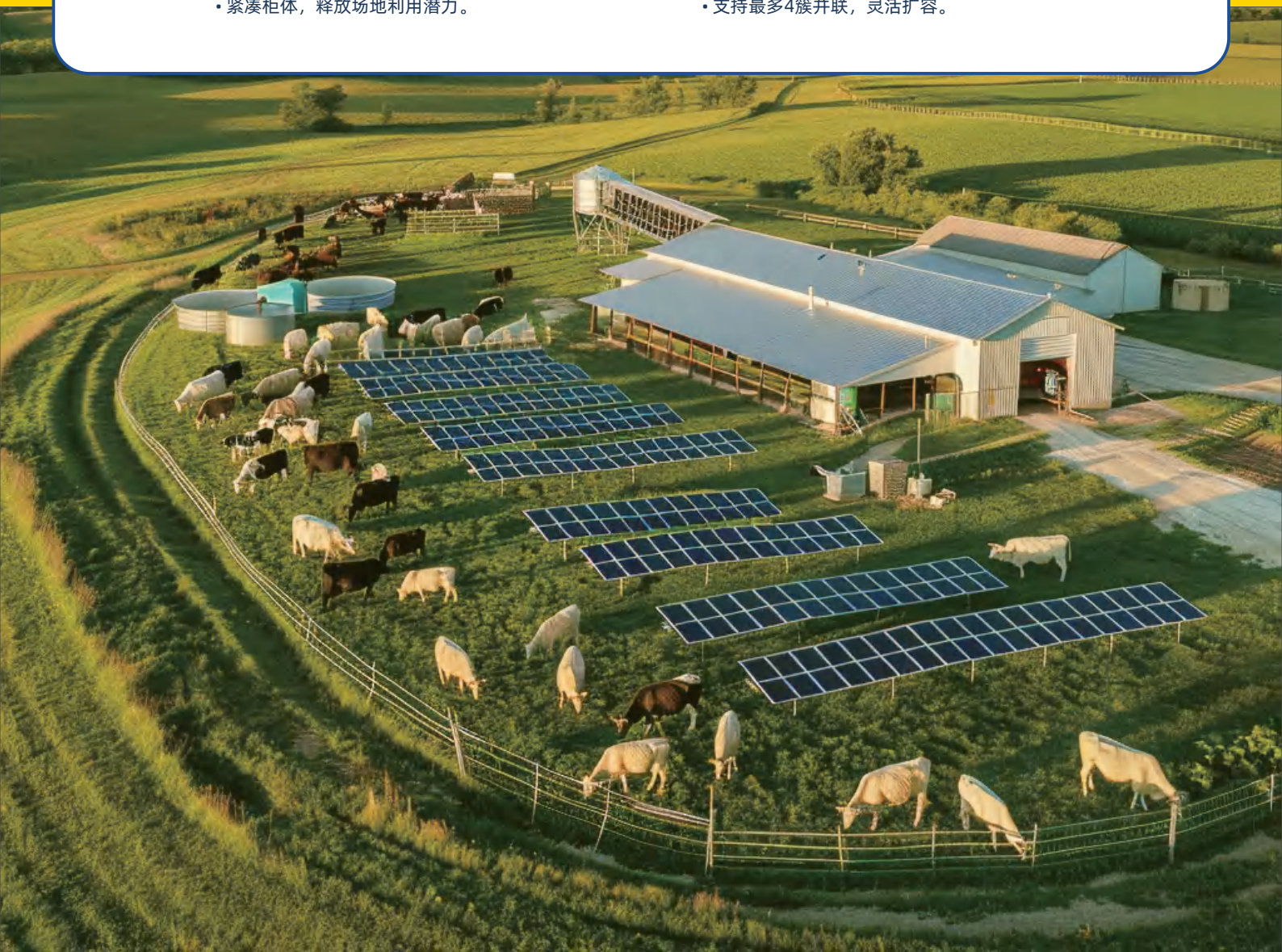
- 气溶胶自动灭火，主动泄压防爆。
- 高安全性磷酸铁锂（LFP）电芯，长循环寿命。
- IP55防护等级，适合户外使用。

全场景环境适配

- PCS外挂式设计，灵活配置。
- 支持室内外灵活部署。
- 紧凑柜体，释放场地利用潜力。

敏捷部署与低门槛运维

- 柜内高度预集成，现场安装大幅简化。
- 门挂式风冷单元，易拆卸维护。
- 支持最多4簇并联，灵活扩容。



120kWh 工商业户外储能柜

型号	SieB-C100K-F	SieB-C120K-F
技术参数		
电芯类型	LFP (磷酸铁锂)	
额定容量 [Ah]	314	
模组额定能量 [kWh]	20.09	
模组配置	1P20S	
模组数量	5	6
系统配置	1P100S	1P120S
额定能量 [kWh]	100.45	120.54
可用能量 [kWh]	95.42	114.51
额定电压 [Vdc]	320	384
工作电压范围 [Vdc]	280~360	336~432
最大充/放电电流 [A]*	157	
工作温度 [℃]	充电：-20~+50，放电：-20~+50	
储存温度 [℃]	-30~55（≤6个月）；0~35（≤1年）	
湿度	0~95%（无冷凝）	
尺寸 (宽x深x高) [mm]	690*1335*2050	
重量 [t]	1.05	1.2
防护等级	IP55	
防腐等级	C4-M	
冷却方式	空调散热	
消防设备	气溶胶（机柜级）	
保修期限**	10 years (≥ 8000 time)	
标准与认证	10年 (≥ 8000次循环)	

* 最大持续电流 / 功率降额会与温度 / SOC / 湿度有关；

** 请查阅 Swatten SieB-C-F 保修函；

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







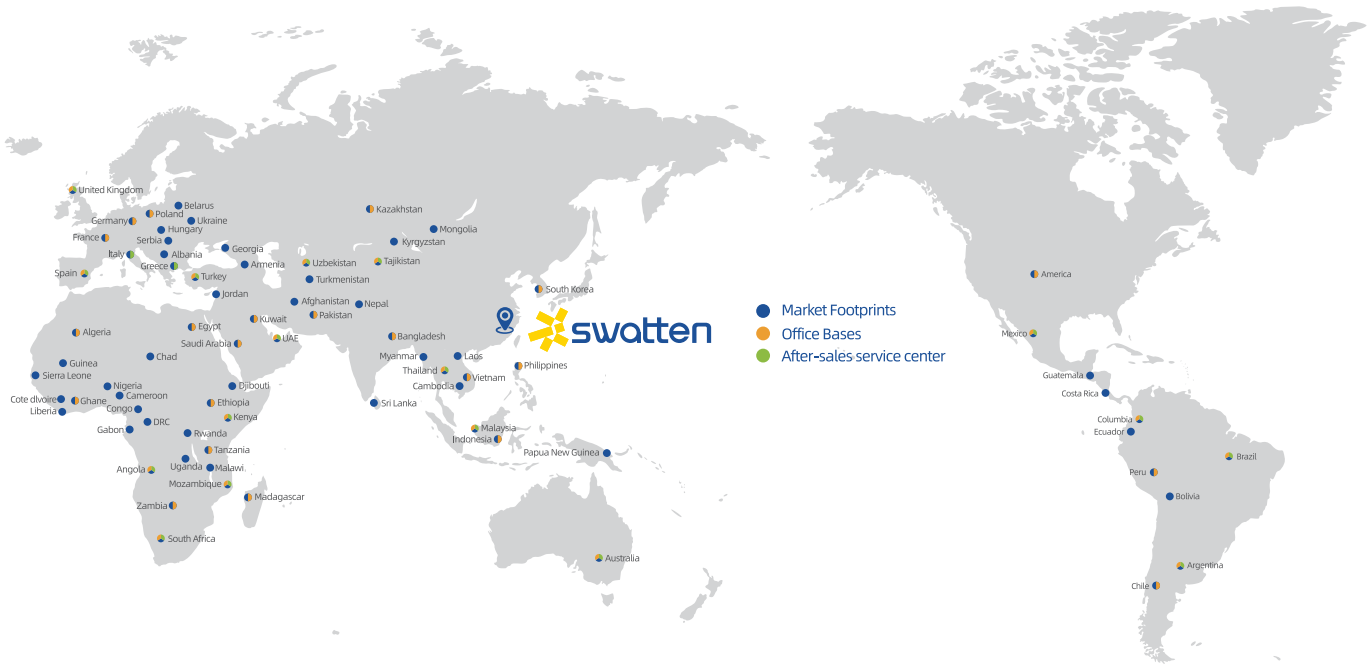
swatten Powered by Sieyuan
户用及小型工商业储能解决方案



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



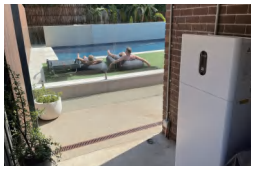
全球营销与服务布局



我们的全球客户

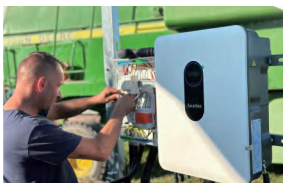
Swatten 全球案例























Facebook Linkedin YouTube Instagram Rednote

关注我们哦