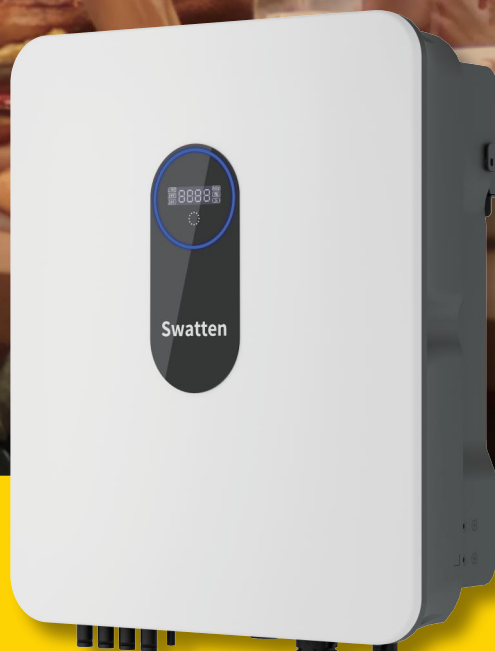




三相储能逆变器 (高压) (5-10) kW

创新智慧新电能 尽享美好新生活



三相储能逆变器

(高压) (5-10) kW



核心优势

100%

支持三相100%不平衡输出

3路

最大支持3路光伏输入

**无风扇设计
安静运行**

<10ms

离网切换时间

98.4%

最大效率

4000m

最大工作海拔



三相储能逆变器 (高压) (5-10) kW

型号	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
光伏（输入）				
最大推荐光伏阵列功率 [Wp]	7500	9000	12000	15000
最大光伏输入电压 [V]	1000			
额定光伏输入电压 [V]	600			
启动输入电压 [V]	180			
MPPT 电压范围 [V]	150-950			
MPPT 数量 / 每个 MPPT 的串数	2 (1/1)			2 (1/2)
最大光伏输入电流 [A]	32 (16/16)			48 (16/32)
最大直流短路电流 [A]	40 (20/20)			60 (20/40)
电池（输入 / 输出）				
电池类型	锂离子电池			
电池电压范围 [V]	150-600			
最大充 / 放电电流* [A]	30/30			
最大充 / 放电功率 [W]	7500/6000	9000/7200	10600/10600	10600/10600
备用（输出）				
额定输出功率（离网模式）	5000W/5000VA	6000W/6000VA	8000W/8000VA	10000W/10000VA
峰值输出功率（离网模式）**	6000VA, 5min/10000VA, 10s	7200VA, 5min/10000VA, 10s	12000VA, 5min	12000VA, 5min
最大输出功率（并网模式）[VA]	5500	6600	8800	11000
最大输出电流（并网模式）[A]	8.4	10	13.3	16.7
备用切换时间 [ms]	<10			
额定电压 [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415 (±2%)			
频率范围 [Hz]	50/60 (±0.5%)			
总谐波失真（THDv, 额定功率, 线性负载）[%]	≤2			
电网（输入 / 输出）				
最大电网交流输入功率 [VA]	12500	15000	18600	20600
额定交流输出功率 [W]	5000	6000	8000	10000
最大交流输出功率 [VA]	5500	6600	8800	11000
最大交流输出电流 [A]	8.4	10	13.3	16.7
额定交流电压 [V]	3/N/PE, 220/380; 230/400; 240/415			
交流电压范围 [V]	270-480			
额定电网频率 [Hz]	50/60			
电网频率范围 [Hz]	45-55/55-65			
总谐波失真（THDi, 额定功率）[%]	<3			
额定功率下的功率因数 / 可调功率因数	>0.99/超前0.8-滞后0.8			
效率				
最大效率 / 欧洲效率 [%]	98.00/97.20	98.20/97.50	98.40/97.90	
保护与功能				
浪涌保护	II型直流和II型交流			
过电压类别	II型直流和III型交流			
保护等级	I类			
电网监测	具备			
直流反极性保护	具备			
电池输入反极性保护	具备			
绝缘监测（低压）	具备			
交流短路保护	具备			
剩余电流保护	具备			
直流开关（光伏）	具备			
过热保护	具备			
电弧故障断路器（AFCI）	可选			
常规数据				
拓扑结构（光伏 / 电池）	无变压器			
防护等级	IP65			
尺寸（宽 × 高 × 深）[mm]	450*550*185			
重量 [kg]	31			
安装方式	壁挂			
工作环境温度范围 [°C]	-25-60 (超过45°C时降额)			
允许相对湿度范围（无冷凝）[%]	0-100			
冷却方式	自然对流			
最大工作海拔高度 [m]	4000			
显示装置	LED			
通信接口	RS485/CAN/WLAN			
数字输入 / 输出（DI/DO）	1*DI/1*DO/DRM			
直流连接类型	MC4			
电池连接类型	MC4			
交流连接类型	即插即用连接器			

* 取决于所连接的电池

** 仅在光伏（PV）和电池电力充足时才能达到

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

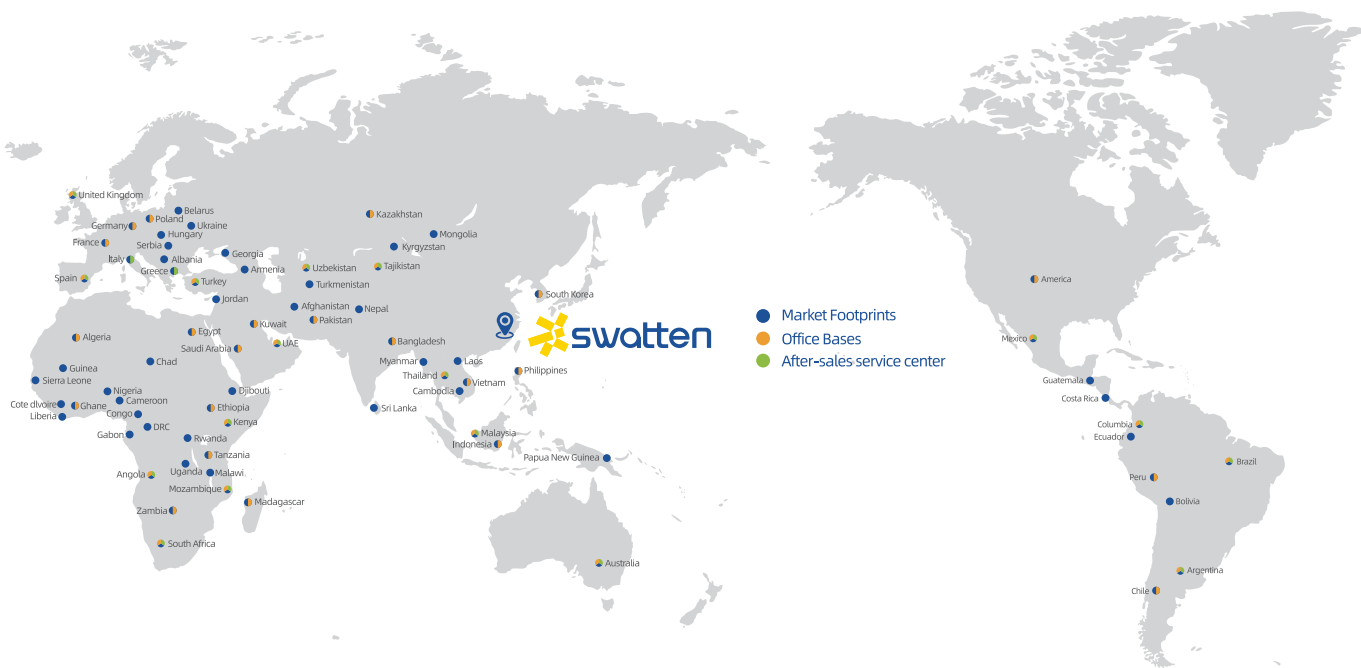
思源场站级储能解决方案

 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



可兼容的电池品牌

* 请联系我们的技术团队，以获取详细清单。



Facebook



Linkedin



YouTube

关注我们哦

