



单相储能逆变器 (高压) (8/10) kW

创新智慧新电能 尽享美好新生活



单相储能逆变器

(高压) (8/10) kW



核心优势

50V

低启动电压

200%

最大直流超配

4MPPT

最大16A直流输入

10kW

最大充放电功率

14.5kW

额定输出功率

4000m

最大工作海拔



单相储能逆变器 (高压) (8/10) kW

型号	SiH-8kW-SH		SiH-10kW-SH
光伏（输入）			
最大推荐光伏阵列功率 [Wp]	16000		20000
最大光伏输入电压 [V]	600		
最小工作光伏电压 [V]	40		
启动输入电压 [V]	50		
额定光伏输入电压 [V]	360		
MPPT 电压范围 [V]	40-560		
MPPT 数量 / 每个 MPPT 的串数	4 (1/1/1/1)		
最大光伏输入电流 [A]	64 (16/16/16/16)		
最大直流短路电流 [A]	80 (20/20/20/20)		
每个连接器的最大电流 [A]	20		
电池（输入 / 输出）			
电池类型	锂离子电池		
电池电压范围 [V]	80-460		
最大充 / 放电电流 [A]	50/50		
最大充 / 放电功率 [W]	10000/10000		
备用输出（并网模式）			
额定输出功率 [W]	14500		
额定输出电流 [A]	63		
备用输出（离网模式）			
额定输出功率	8000 W/8000 VA		9999 W/9999 VA
峰值输出功率	13680 VA, 10s		
备用切换时间 [ms]	<10		
额定电压 [V]	220/230/240 (±2 %)		
频率范围 [Hz]	50/60 (±2 %)		
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]	14500		
额定交流输出功率 [W]	8000		9999
最大交流输出功率 [VA]	8000		9999
最大交流输出电流 [A]	36.4		45.5
额定交流电压 [V]	220/230/240		
交流电压范围 [V]	154-276		
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	>0.99		
可调功率因数	超前0.8 - 滞后0.8		
效率			
最大效率 / 欧洲效率 [%]	97.40/96.80		97.50/97.10
保护与功能			
浪涌保护	直流类型II / 交流类型II		
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		
交流短路保护	具备		
漏电流保护	具备		
直流开关（光伏）	具备		
直流保险丝（电池）	具备		
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]	599*490*177		
重量 [kg]	≤29		
安装方式	壁挂		
工作环境温度范围 [°C]	-25-60		
允许相对湿度范围 [%]	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 / 2*DO/ DRM		
直流连接类型	MC4		
电池连接类型	MC4		
交流连接类型	螺钉和紧固件		

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

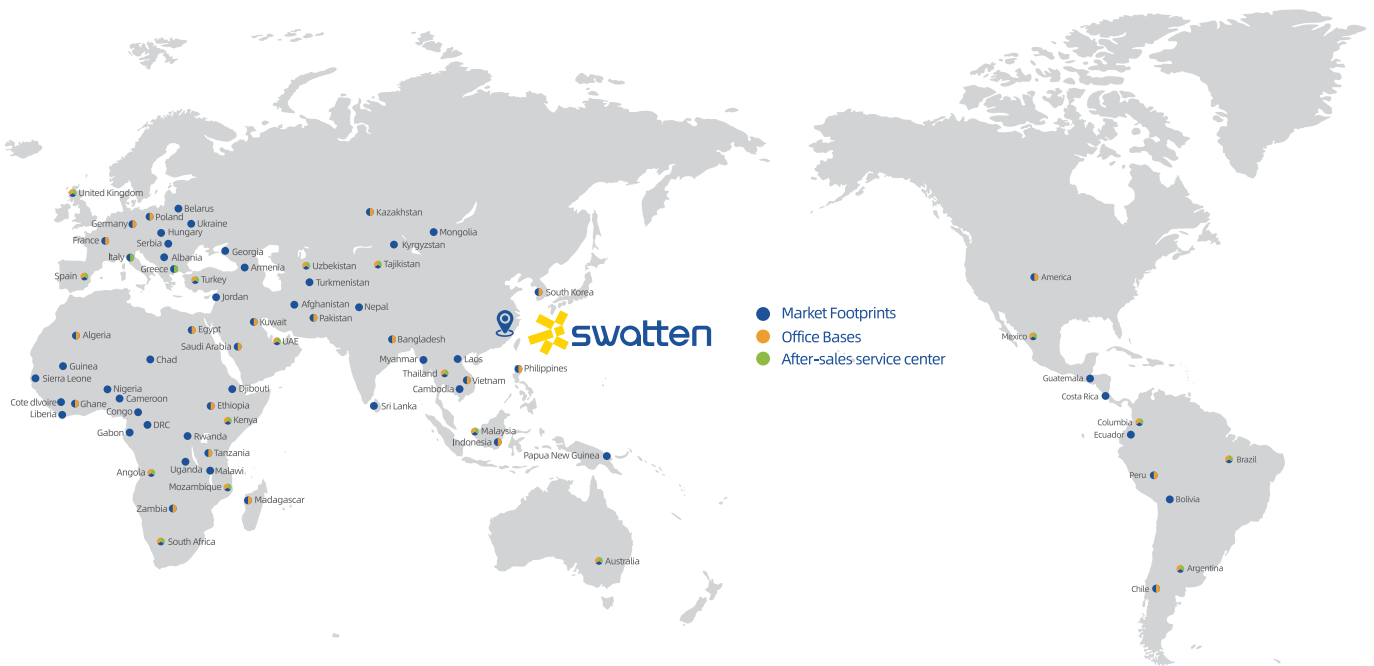
swatten

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

