

# SUH6KW

## 6000W 离并网逆变器

这套阳台光伏微储系统解决方案，旨在满足家庭的能源需求。它既可以即插即用免安装，也具备智能管理并网和离网功能，白天可将光伏板多余电量存储备用，也可根据实时电价峰谷用电，同时可做 UPS 不间断电源。IP65 防护等级，使用寿命更长更耐用。

APP 远程控制

即插即用，无需布线

智能防逆流，可控制并网功率

IP65 防护等级

10ms UPS，常用电器不断电

峰谷充放电



## 认证和标准

安规	IEC 62109-1/-2
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
并网	AS 4777.2
环保	2011/65/EU; 2015/863/EU

型号	SUH6KW
<b>PV 输入</b>	
PV 最大输入功率 (kW)	9
PV 最大开路电压 (V)	550
MPPT 工作电压范围 (VDC)	80-520
最大功率 MPPT 工作电压范围 (VDC)	250-500V
启动电压 (VDC)	90
MPPT 最大输入电流 (A)	19/19
最大短路电流 (A)	25/25
MPPT 数 / 串	2/1
标称输入电压 (V)	360
<b>并网 AC 输出</b>	
标称输出功率至电网 (kW)	6
最大并网功率 (kVA)	6
最大充电功率 (kVA)	6
最大充电电流 (A)	26.1
电网额定输出电流 (A)	26.1
最大并网电流 (A)	26.1
标称电压 / 频率	230V(176V~280V),50/60Hz,L+N+PE
可调功率因素	0.8
THDI	<2%
<b>离网 AC 输出</b>	
额定输出功率 (kW)	6
最大功率 (kVA)	6
标称输出电流 (A)	26.1
最大输出电流 (A)	26.1
标称电压 / 频率	230V(176V~238V),50/60Hz,L+N+PE
UPS	<20
THDu	<2%
过载能力	110%,10s/150%,5s/180%,1s/200%,100ms
<b>效率</b>	
最大效率	96.65%
欧洲效率	97.50%
MPPT 效率	99.00%
电池放电效率	94.60%
<b>保护</b>	
DC 开关	支持
直流反极性保护	支持
直流 / 交流防雷	II 级防雷
交流过压保护	支持
交流短路保护	支持
接地故障监测	支持
反孤岛效应保护	支持
剩余电量监测	支持
绝缘电阻监测	支持
峰值 / 低谷时间设置	支持
<b>通用数据</b>	
人机界面	LCD 屏 / APP
BMS 保护	RS485,CAN
测量系统 / 计	RS485
通讯	WiFi/LAN
进入保护	IP66
工作温度范围	-25~60°C
相对湿度	0~95% 无冷凝
海拔	4000m
冷却	自然冷却
噪音	≤ 29dB
自耗电 (W)	<15
<b>保护</b>	
IP 等级	IP65
<b>环境</b>	
噪音 (dB)	< 40dB(1 米)
工作温度	-10°C ~50°C
湿度	0~95%(无冷凝)
海平面 (m)	≤ 1500
<b>结构形状</b>	
尺寸	550mm*285mm*1200mm
净重	24kg