

产品概述

SPS3-6KTL系列单相光伏并网逆变器采用先进的MPPT控制算法，可最大化的将光伏阵列产生的直流电转换为交流电，馈入电网或通过CT实现自发自用，满足不同地区的电网要求，是适用于户用住宅的绝佳选择。

产品特点

高效发电，高收益

- 支持110%超额持续运行，150%直流超配
- 2路MPPT，最大输入电压 600VDC，单串输入电流16A

安全可靠

- 自然散热，免维护，低噪音
- IP65 高防护等级，适用于户外环境
- 标配二级浪涌保护
- 可选AFCI电弧故障检测功能

友好交互，智能监控

- LCD显示屏可选
- 标配USB 通讯接口, WiFi / GPRS (可选)



型号	SPS3KTL	SPS3.6KTL	SPS4KTL	SPS4.6KTL	SPS5KTL	SPS6KTL
PV 输入 (DC)						
最大输入功率	4500W	5400W	6000W	7500W	7500W	9000W
最大开路电压	600V					
启动电压	90V					
额定输入电压	360V					
每路MPPT最大输入电流	16A					
每路MPPT最大短路电流	20A					
MPPT 电压范围	70-550V					
MPPT 数量	1		2			
每路MPPT输入组串数	1					
交流输出 (AC)						
额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大输出功率	3300W	3960W	4400W	5060W	5500W	6000W
额定输出电流	13.1A	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	26.1A
最大输出电流	14.4A	17.3A	19.1A	22.0A	24.0A	28.6A
额定电压	230V					
电压范围	161~276V					
额定电网频率	50/60Hz					
电流总谐波畸变率(THDi)	< 3%					
功率因数	≈1 (超前 0.8~滞后 0.8 可调)					
效率						
最大效率	97.90%					
欧洲效率	97.00%		97.10%			
保护功能						
常规保护	<ul style="list-style-type: none"> • PV 输入反接保护 • PV 绝缘阻抗检测 • PV 组串电流监测 		<ul style="list-style-type: none"> • 交流输出过压 • 交流输出过流 • 交流输出短路 		<ul style="list-style-type: none"> • 孤岛保护 • 电网监测 • 剩余电流 (RCD) 检测 	
AFCI	选配					
直流开关	集成					
浪涌保护等级	直流二级/交流二级					
环境参数						
工作温度	-25°C~60°C					
相对湿度	0~100%					
海拔	3000m (>2000m 降额)					
防护等级	IP65					
机械参数						
尺寸 (长×宽×高) (mm)	369×389×140					
重量(kg)	11.5		12			
其它						
夜间自损耗	< 1W					
拓扑	无变压器					
冷却方式	自然散热					
显示	LED + LCD (选配)					
PV连接器	MC4 (4mm ² -6mm ²)					
交流连接器	即插即用接头 (最大 6mm ²)					
认证	IEC/EN 62109; IEC/EN 61000; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; EN 62920					