

产品概述

SPT50-70KTL系列三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、电表实现自发自用，满足不同地区的电网要求，是工商业光伏电站应用的绝佳选择。

产品特点

高效发电

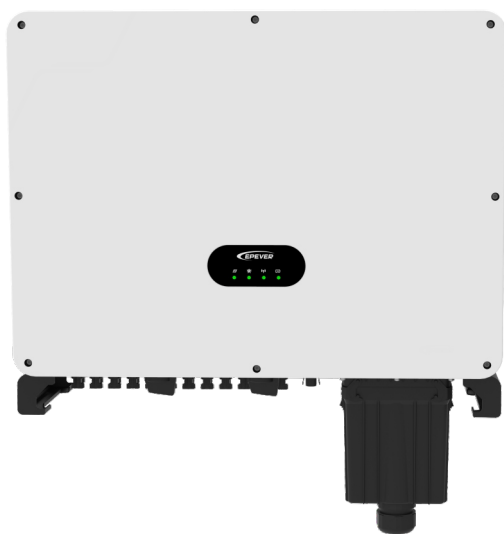
- 支持110%超额持续运行
- 最大转换效率98.6%
- 多路MPPT，最大输入电压1100VDC，每路MPPT输入电流30A

安全可靠

- 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
- 可选防逆流功能

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	SPT50KTL	SPT60KTL	SPT70KTL	SPT50KTL-H	SPT60KTL-H	SPT70KTL-H
PV输入(DC)						
最大输入功率	60,000W	75,000W	90,000W	60,000W	75,000W	90,000W
最大输入电压	1,100V					
启动电压	250V					
额定输入电压	620V		720VDC			
每路MPPT最大输入电流	30A					
每路MPPT最大短路电流	36A					
MPPT 电压范围	180~1000V					
MPPT 数量	4	5	6	4	5	6
每路MPPT输入组串数	2					
交流输出						
额定输出功率	50,000W	60,000W	70,000W	50,000W	60,000W	70,000W
最大输出视在功率	55,000VA	66,000VA	77,000VA	55,000VA	66,000VA	77,000VA
额定输出电流	76A	91.2A	106.4A	60.2A	72.2A	84.2A
最大输出电流	83.6A	100.3A	117A	67A	80A	92.6A
额定电网电压	380VAC/400VAC			480VAC/500VAC		
额定电网频率	50Hz/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	98.50%		98.6%	98.5%	98.6%	
中国效率	98.2%					
保护功能						
常规保护	● PV 输入反接保护 ● PV 绝缘阻抗检测 ● PV 组串电流监测		● 交流输出过压 ● 交流输出过流 ● 交流输出短路		● 孤岛保护 ● 电网监测 ● 剩余电流（RCD）检测	
AFCI	可选					
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	-30°C~ 60°C					
相对湿度	0 - 100%					
海拔	4,000m(> 2,000m 降额)					
防护等级	IP65					
机械参数						
尺寸（长×宽×高）(mm)	700×610×298					
重量(kg)	52	55	57	52	55	57
其它						
夜间自损耗	< 3W					
拓扑	无变压器					
冷却方式	智能风扇					
显示	LED/LCD（选配）					
PV连接器	H4/MC4（可选）					
交流连接器	OT 端子					
认证	IEC/EN 62109; IEC/EN 61000 EN 50549; NB/T32004-2018（CQC）					