

概述

SPT15-25KTL 系列是一款可以将太阳能光伏阵列产生的直流电转换为交流电，并馈入电网的光伏并网逆变器。

该系列选用高功率密度及长寿命的关键器件，可长时间持续足功率输出，提供稳定的功率保障；可选配多种人机交互方案，方便实时掌控设备运行状态和各项参数指标。同时具有良好的 EMC 特性，适用对电能质量要求较高的场合。

特点

- 选用高功率密度、长寿命器件，产品稳定可靠。
- IP65 高防护等级，支持户外安装。
- 2路MPPT输入，最大1.5倍直流超载。
- 最大直流输入电压 1100VDC，组串最大输入电流 15A。
- 支持110%长期过载运行。
- 可选配 GPRS、WIFI 模块，实现远程监控。
- 内置直流二级/交流三级防雷，主动消除雷击隐患。
- 可选配防逆流功能。



产品型号	SPT15KTL	SPT17KTL	SPT20KTL	SPT22KTL	SPT25KTL
直流输入					
最大输入电压	1,100VDC				
最大输入功率	22500W	25500W	30000W		
额定输入电压	620VDC				
MPPT工作电压范围	180~1000VDC				
PV最大输入电流	15A*2				
MPPT数量	2				
每路MPPT最大组串数	2/2				
交流输出					
额定输出功率	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
最大输出视在功率	16500VA	18800VA	22000VA	24000VA	27500VA
额定输出电压	380VAC				
额定输出频率	50Hz/60Hz				
最大输出电流	25.1A	28.4A	33.4A	36.8A	41.8A
功率因数 (PF)	1				
输出电流谐波失真率(THDi)	<3%				
电网接线方式	3W+N+PE				
效率					
最大效率	98.60%	98.75%	98.75%	98.75%	98.75%
中国效率	98.20%	98.60%			
MPPT效率	99.90%				
其他					
直流输入连接器	H4/MC4（可选）				
交流输出连接器	连接器				
冷却方式	自然冷却		智能冷却		
显示	LCD+LED / WIFI+APP				
夜间自耗电	<1W				
通讯接口	USB/RS485 (选配) WIFI/GPRS (标配)				
机械参数					
尺寸(长x宽x高)	520mm*430mm*210mm				
重量 (kg)	24.5		25		
环境参数					
相对湿度	0-100%，无冷凝				
防护等级	IP65				
工作环境温度	-25℃~+60℃				
海拔高度	≤ 4,000m				