



SOFAR

7K~10KTLM-G3

7K / 8K / 9K / 10K W

单相三路光伏并网逆变器

- 110% 长期过载能力
- 无风扇设计，低噪音，免维护
- 智能I-V扫描,精确定位故障
- 低启动电压，宽工作电压范围
- 最大效率达98.1%
- 三路MPPT设计，直流超配1.5倍
- 组串最大电流支持20A, 适用大功率组件

数据参数	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3
输入(直流)				
最大推荐组件输入功率	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
单路MPPT最大直流功率	6250W/5000W/5000W			
独立MPPT数量	3			
直流输入数量	3			
最大输入电压	600V			
启动输入电压	90V			
额定输入电压	360V			
MPPT电压范围	80V-550V			
满载直流电压范围	200V-500V	230V-500V	260V-500V	280V-500V
最大输入电流	20A/16A/16A			
最大短路电流	30A/25A/25A			
输出(交流)				
额定输出功率	7000W	8000W	9000W	10000W
最大交流功率	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA
最大输出电流	35A	40A	45A	46A
标称电网电压	L/N/PE, 220Vac			
交流电压范围	180Vac-276Vac (根据当地标准)			
额定电网频率	50Hz			
电网频率范围	45Hz~55Hz			
有功功率可调范围	0~100%			
总谐波分量(电流)	<3%			
功率因数	1 (+/-0.8 可调)			
效率				
最大效率	98.1%			
中国效率	97.3%			
保护				
直流反接保护	有			
直流开关	可选			
输入/输出MOV (II)	I/III			
安全保护	防孤岛, RCMU, 接地故障监测			
输入/输出 SPD	PV: type II (标配), AC: type II (标配)			
通讯				
通讯模式	RS485/蓝牙, 可选: WiFi/4G			
常规数据				
环境温度范围	-30°C~+60°C			
夜间自耗	<1W			
拓扑	无变压器			
防护等级	IP65			
允许相对湿度范围	0~100%			
最高工作海拔	4000m			
噪声	<25dB			
重量	15kg			
冷却方式	自然散热			
尺寸	468*380*184mm			
显示	LCD+LED			
标准				
认证	CQC, NB/T32004-2018			

* 注: 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准, 恕不另行通知。