



SOFAR

4K~6KTLM-G3

3K / 5K / 6K W

单相双路光伏并网逆变器

- 最大效率98.4%
- 设计紧凑，重量轻
- 支持1.5倍过载的两路MPPT设计
- 无风扇设计，低噪音，免维护
- 监控模式灵活，支持RS485，Wifi/以太网/4G(可选)

数据参数	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 6KTLM-G3-C
输入(直流)			
最大输入功率	6000Wp	7500Wp	9000Wp
单路MPPT最大直流功率	3500W	3750W	4500W
独立MPPT数量	2		
直流输入数量	1 / 1		
最大输入电压	600V		
启动输入电压	90V		
额定输入电压	380V		
MPPT电压范围	80V-550V		
满载直流电压范围	200V-500V	210V-500V	260V-500V
最大输入电流	15A/15A		
最大短路电流	22.5A/22.5A		
输出(交流)			
额定输出功率	4000W	5000W	6000W
最大交流功率	4400VA	5500VA	6600VA
最大输出电流	20A	25A	30A
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	98.2%	98.4%	
中国效率	97.3%	97.5%	
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	MOV: III 级标准		
通讯			
通讯模式	RS485/蓝牙, 可选: WiFi/4G		
常规数据			
环境温度范围	-30℃~+60℃		
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	9.2kg	10kg	
冷却方式	自然散热		
尺寸	349*344*164mm		
显示	LCD+LED		
认证			
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。			
SOFAR 4KTLM-G3 / 5KTLM-G3 / 6KTLM-G3-C_CN_202209_01			

* 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。

SOFAR 4KTLM-G3 / 5KTLM-G3 / 6KTLM-G3-C_CN_202209_V1