



SOFAR

## 3K~12KTLC-G3

3K / 4K / 5K / 6K / 8K / 10K / 12K W

### 三相双路光伏并网逆变器

- 远程固件升级
- 直流超配1.5倍
- 最大直流电压1100V
- 低启动电压，宽工作电压范围
- 最大转换效率98.5%
- 交直流二级防雷
- 自然散热，无外置风扇设计

## 数据参数

SOFAR  
3KTLC-G3

SOFAR  
4KTLC-G3

SOFAR  
5KTLC-G3

SOFAR  
6KTLC-G3

SOFAR  
8KTLC-G3

SOFAR  
10KTLC-G3

SOFAR  
12KTLC-G3

### 输入(直流)

最大输入功率	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
独立MPPT数量	2						
直流输入数量	1/1						1/2
最大输入电压	1100V						
启动输入电压	160V						
额定输入电压	650V						
MPPT电压范围	140V-1000V						
满载直流电压范围	160V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	420V-850V	460V-850V
最大输入电流	15A/15A						15A/30A
最大短路电流	22.5A/22.5A						22.5A/45A

### 输出(交流)

额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大交流功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
最大输出电流	5A	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	20A
标称电网电压	3/N/PE, 220/380Vac						
交流电压范围	310Vac-480Vac ( 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	98.40%			98.50%			
欧洲效率	97.50%			98.00%			

### 保护

直流反接保护	是
孤岛保护	是
漏电流保护	是
接地故障监测	是
组串故障检测	是
直流开关	可选
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	≤40dB						
重量	17kg			18kg			
冷却方式	自然冷却						
尺寸	430*385*182mm						
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。

SOFAR 3K / 4K / 5K / 6K / 8K / 10K / 12KTLC-G3\_CN\_202209\_V1