



SOFAR

## 230KTL-HV

230KW

### 三相大功率光伏并网逆变器

- PID 防护及修复
- 交直流二级防雷
- 智能I-V扫描,精确定位故障
- 交直流双电源冗余设计,24小时状态监控
- 智能远程升级,方便快捷
- 多达12路MPPT设计,最大效率高达99.02%
- 整机IP66 及C5防护设计,适应不同恶劣环境

## 数据参数

## SOFAR 230KTL-HV

### 输入(直流)

最大输入电压	1500V
额定输入电压	1160V
启动输入电压	550V
MPPT电压范围	500V-1500V
满载MPPT电压范围	800V-1300V
独立MPPT数量	12
直流输入数量	24
MPPT最大输入电流	30A*12
MPPT最大短路电流	50A*12

### 输出(交流)

额定输出功率	230kW
最大有功功率	253kW
最大交流输出电流	182.6A
标称电网电压	3/PE, 800Vac
电网电压范围	640Vac~920Vac
额定电网频率	50 Hz
电网频率范围	45~55Hz
有功功率可调范围	0~100%
总电流谐波畸变率	<3%
功率因数	1 (+/-0.8 可调)

### 效率

最大效率	99.02%
中国效率	98.55%

### 保护

直流反接保护	有
孤岛保护	有
漏电流保护	有
接地故障监测	有
组串故障检测	有
低电压穿越	有
直流开关	可选
PID修复	可选
直流电弧故障保护	可选
保护等级/过电压类别	I/III
输入/输出 SPD	PV: type II (标配), AC: type II (标配)

### 通讯

通讯方式	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	<2W
拓扑结构	无变压器
防护等级	IP66
允许相对湿度范围	0~100%
最高工作海拔	5000m(>4000m降额)
重量	99kg
冷却方式	智能风冷
尺寸	1100.5×713.5×368mm
显示	LCD&蓝牙+APP

### 标准

认证	CQC, NB/T32004-2018, GB/T37408-2019, GB/T37409-2019, CNCA/CTS0002-2014
----	--

\*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 230KTL-HV\_CN\_202209\_V1