

# MAX133KTL3-X2LV

- 最大效率 98.7%，中国效率 98.5%
- 8 路 MPPT 设计，适应复杂应用场景
- 组串检测及 I/V 扫描，精确定位异常组串
- MPPT 电流 45A，支持大电流组件接入
- 支持大线径铝线接入，节省交流电缆成本
- 支持 PLC 通讯，节省通讯电缆及施工成本



## MAX133KTL3-X2LV

## 输入数据(直流)

最大输入电压	1100V
最低输入电压/开启电压	180V/195V
额定输入电压	600V
工作电压范围	180V-1000V
满载 MPPT 电压范围	600V-850V
MPPT 数量/每路 MPPT 组串数	8/2
每路 MPPT 最大输入电流	45A
每路 MPPT 最大短路电流	56.5A

## 输出数据 (交流)

额定输出功率	133KW
最大输出视在功率	133KVA
最大输出电流	202.1A
电网接线方式	3W/N/PE
额定输出电压	230V/400V
输出电压范围	340-440VAC
输出电压频率范围	45~55Hz/55-65 Hz
功率因素 (cos φ)	>0.99
功率因素可调范围	0.8 超前 ...0.8 滞后
最大总谐波失真	<3%

## 效率

最大效率	98.7%
中国效率	98.5%
MPPT 效率	99.9%

## 设备防护

输入反接保护	具备
输入直流开关	具备
绝缘阻抗检测	具备
输出短路保护	具备
残余电流检测	具备
直流浪涌保护	Class II
交流浪涌保护	Class II
组串检测	具备
防 PID 功能	可选
电弧故障检测 (AFCI)	可选

## 常规数据

尺寸 (宽/高/厚) mm	970/640/345
重量	84kg
运行温度范围	-30 °C ... +60 °C
海拔高度	4000m (大于 3000m 降额)
夜间自耗电	< 1 W
拓扑结构	无变压器
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP66
相对湿度	0~100%, 无冷凝

## 特 征

直流端子类型	H4/MC4 (可选)
交流端子类型	O 压接端子 (最大 300Tmm <sup>2</sup> )
显示	LED/WiFi+APP
通讯接口:USB/RS485/WIFI/GPRS/4G/PLC	具备/具备/可选/ 可选/可选/可选
质保: 5 年 / 10 年	标配/可选

符合标准: EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60529, NB/T 32004-2018, CGC/GF 035-2013, GB/T 19964-2012

深圳华倚太科技 有限公司

A: 深圳市光明区光明街道白花社区勤德路 108 号富裕居花园 A 单元 101-102

T: 138-0255-9214

W: www.waeta.cn

E: waetpower@outlook.com