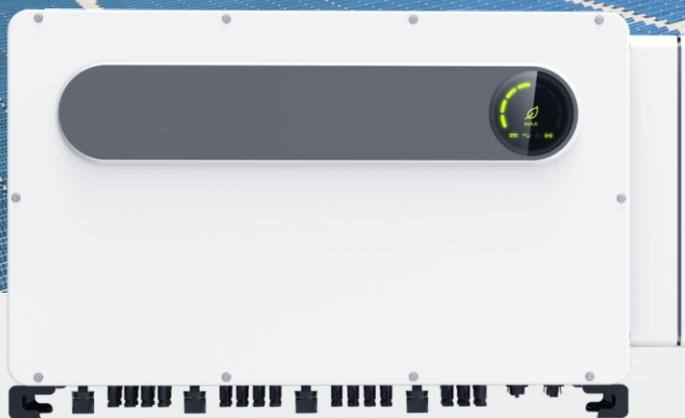
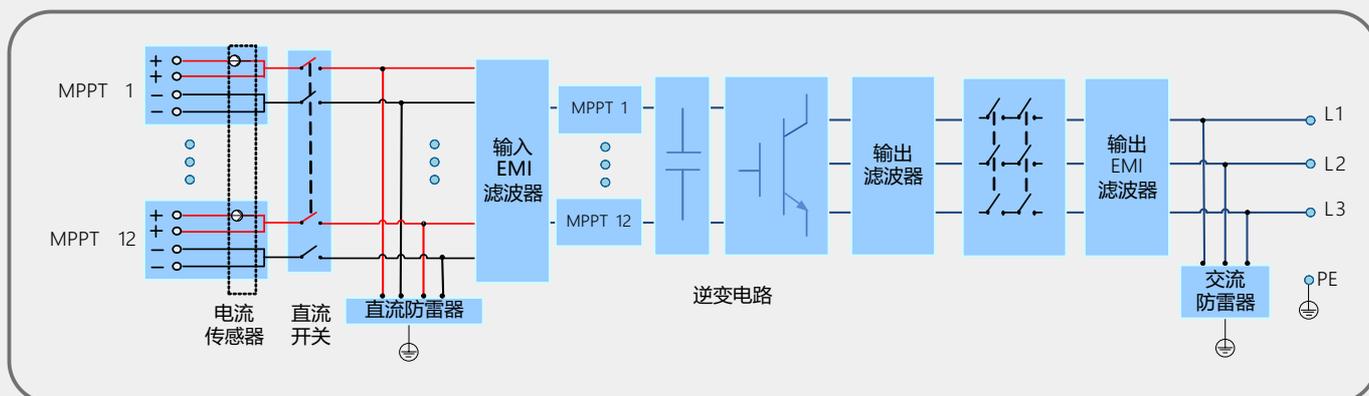


# MAX 225KTL3-X HV

- 最大效率99%，中国效率98.5%
- 12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最大直流30A，支持大功率组件接入
- 支持组串二汇一接入，节省直流电缆成本
- 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



## 电路框图



## MAX 225KTL3-X HV

## 输入数据(直流)

最大输入电压	1500V
最低输入电压/开启电压	500V
额定输入电压	1080V
工作电压范围	500V-1500V*
满载MPPT电压范围	800V-1300V
MPPT数量/每路MPPT 组串数	12/2
每路MPPT最大输入电流	30A
每路MPPT最大短路电流	50A

## 输出数据(交流)

额定输出功率	225KW
最大输出功率	250KW
最大输出视在功率	250KVA
最大输出电流	180.5A
电网接线方式	3W+PE
额定输出电压	800V
输出电压范围	640~920V
输出电压频率范围	45~55Hz/55-65 Hz
功率因数(cos φ)	>0.99
功率因数可调范围	0.8超前...0.8滞后
最大总谐波失真	<3%

## 效率

最大效率	99%
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

## 常规数据

尺寸(宽/高/厚)	1120/670/370 mm
重量	99kg
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	Staubli MC4
交流端子类型	Ot压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )
显示	LED/WiFi +APP
通讯接口:USB/RS485/GPRS/ 4G/PLC	具备/具备/可选/ 可选/可选
质保: 5年 / 10年	标配/可选

CQC,IEC 61727/62116,IEC61683/60068,IEC/EN 62109,IEC/EN 61000,OND

\* MPPT 电压建议配置800V以上