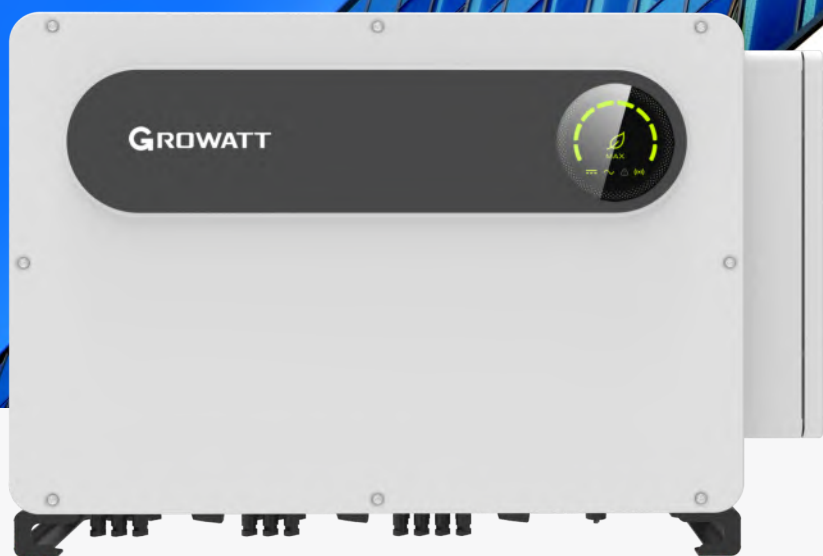
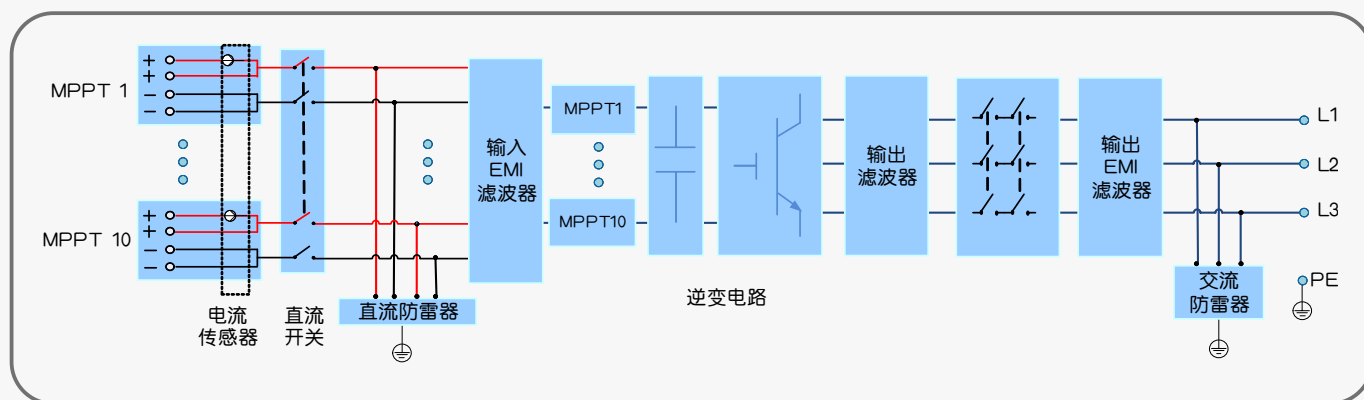


# MAX 100-125KTL3-X LV

- 最大效率98.7%，中国效率98.5%
- 10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
- 组串电流16A，支持大功率组件接入
- 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



## 电路框图



	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV
<b>输入数据(直流)</b>				
最大输入电压	1100V	1100V	1100V	1100V
最低输入电压/开启电压	200V	200V	200V	200V
额定输入电压	600V	600V	600V	600V
工作电压范围	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
满载MPPT电压范围	550V-850V	550V-850V	600V-850V	600V-850V
MPPT数量/每路MPPT组串数	10/2	10/2	10/2	10/2
每路MPPT最大输入电流	32A	32A	32A	32A
每路MPPT最大短路电流	40A	40A	40A	40A
<b>输出数据(交流)</b>				
额定输出功率	100KW	110KW	120KW	125KW
最大输出视在功率	110KVA	121KVA	132KVA	137.5KVA
最大输出电流	158.8A	174.6A	190.5A	198.5A
电网接线方式	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE	3W/N/PE
额定输出电压	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V
输出电压范围	340-440VAC	340-440VAC	340-440VAC	340-440VAC
输出电压频率范围	45~55Hz/55-65 Hz	45~55Hz/55-65 Hz	45~55Hz/55-65 Hz	45~55Hz/55-65 Hz
功率因素 (cos φ)	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
功率因素可调范围	0.8超前 ...0.8滞后	0.8超前 ...0.8滞后	0.8超前 ...0.8滞后	0.8超前 ...0.8滞后
最大总谐波失真	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>效率</b>				
最大效率	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%
中国效率	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>设备防护</b>				
输入反接保护	具备	具备	具备	具备
输入直流开关	具备	具备	具备	具备
绝缘阻抗检测	具备	具备	具备	具备
输出短路保护	具备	具备	具备	具备
残余电流检测	具备	具备	具备	具备
直流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
交流浪涌保护	Class II	Class II	Class II	Class II
组串检测	具备	具备	具备	具备
防PID功能	可选	可选	可选	可选
电弧故障检测 (AFCI)	可选	可选	可选	可选
<b>常规数据</b>				
尺寸(宽/高/厚) mm	970/640/345	970/640/345	970/640/345	970/640/345
重量	84kg	84kg	84kg	84kg
运行温度范围	-30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C
海拔高度	4000m (大于3000m降额)	4000m (大于3000m降额)	4000m (大于3000m降额)	4000m (大于3000m降额)
夜间自耗电	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
拓扑结构	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器
冷却方式	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
相对湿度	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝
<b>特 征</b>				
直流端子类型	Staubli MC4	Staubli MC4	Staubli MC4	Staubli MC4
交流端子类型	OT压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )	OT压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )	OT压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )	OT压接端子(最大300mm <sup>2</sup> )
显示	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	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	具备/具备/可选/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选/可选
质保: 5年 / 10年	标配/可选	标配/可选	标配/可选	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				