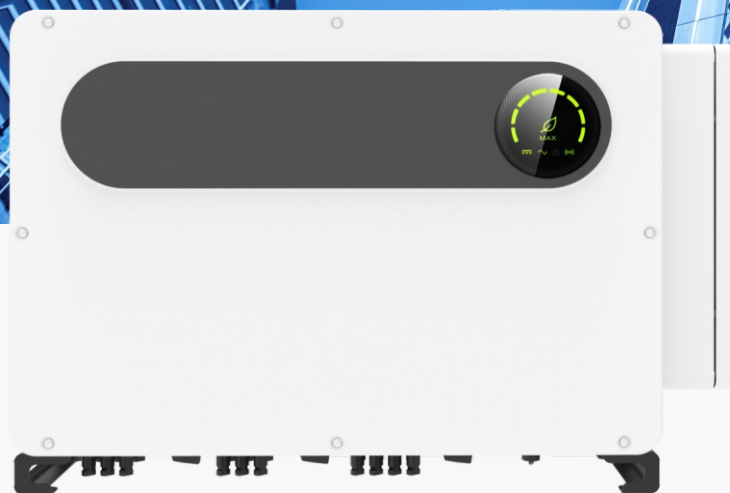


MAX 125-150KTL3-X MV

- 最大效率99%，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



	MAX 125KTL3-X MV	MAX 136KTL3-X MV	MAX 150KTL3-X MV
输入数据(直流)			
最大输入电压	1100V		
最低输入电压/开启电压	195V		
额定输入电压	720V		
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	10/2		
每路MPPT最大输入电流	32A		
每路MPPT最大短路电流	40A		
输出数据（ 交流 ）			
额定输出功率	125KW	136KW	150KW
最大输出视在功率	137.5KVA	149.6KVA	165KVA
最大输出电流	165.4A	179.9A	198.5A
电网接线方式	3W/PE		
额定输出电压	277V/480V		
输出电压范围	408-528VAC		
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	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		
电弧故障检测（ AFCI ）	可选		
常规数据			
尺寸（ 宽/高/厚 ）	970/640/345mm		
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	OT压接端子（ 最大300mm²）		
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		
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			