

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300mm ²)	
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			