

MAX 320K-X

- 最大效率99.03%，中国效率98.53%
- 智能组串分断，主动安全
- MPPT电流80A，全面适配182/210组件
- 组串检测及I/V扫描，精确定位异常组串
- IP66防护等级，适应恶劣环境
- 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 320K-X

输入参数

最大输入电压	1500V
最低开启电压	500V
额定输入电压	1080V
工作电压范围	500V-1500V *
MPPT数量/每路MPPT组串数	6/5
每路MPPT最大输入电流	80A
每路MPPT最大短路电流	100A

输出参数

额定输出功率	320kW
最大输出功率	352kW
最大输出视在功率	352kVA
电网接线方式	3W+PE
额定输出电压	800V
输出电压范围	640-920VAC
额定电网频率/范围	50,60Hz/±5Hz
最大输出电流	254A
功率因素(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	99.03%
中国效率	98.53%
MPPT效率	99.90%

设备防护

直流极性反接保护	具备
输入直流开关	具备
直流/交流浪涌保护	Class II/Class II
绝缘阻抗检测	具备
RCD检测	具备
交流短路保护	具备
防孤岛保护	具备
组串监控功能	具备
防PID功能	选配
电弧故障检测 (AFCI)	选配

常规参数

尺寸(宽/高/厚)	1145/790/371mm
重量	126kg
运行温度范围	-30°C...+60°C
最高海拔	5000m (≥4000m降额)
夜间损耗	< 1W*
拓扑结构	无变压器
散热方式	智能风冷
防护等级	IP66
相对湿度	0~100%

特征

直流端子类型	MC4端子
交流端子类型	OT压接端子 (最大400mm²)
显示	LED/WIFI+APP
通讯接口:USB/RS485/ WIFI/GPRS/4G/PLC	支持/支持/可选/可选/可选/可选
质保:5年/10年	标配/可选

CQC

* 直流电压建议配置800V以上

* 如果带AC供电, 夜间损耗 < 25W