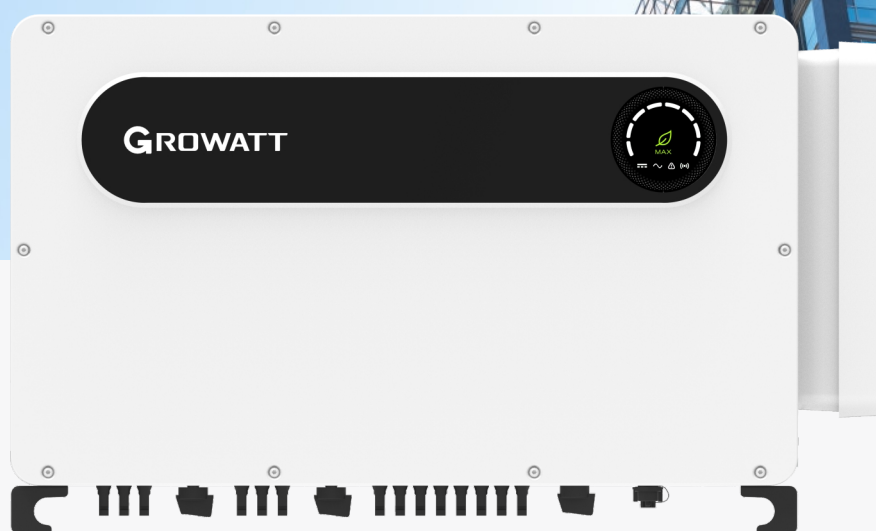


# MAX 180KTL3-X MV

- 最大转换效率98.8%，中国效率98.5%
- 10路MPPT设计，适应复杂应用场景
- 每路MPPT电流45A，完美适配大电流组件
- 支持大线径铝电缆接入，节省交流电缆成本
- 支持PLC通讯，节省通讯电缆及施工成本
- 组串检测及I/V扫描，精确定位异常组串



P O W E R  
- I N G  
T O M O R R O W

**GROWATT**  
古 瑞 瓦 特

[www.growatt.com](http://www.growatt.com)

	MAX 180KTL3-X MV
输入数据(直流)	
最大直流输入功率	270000W
最大直流输入电压	1100V
启动电压	195V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	180V-1000V/720V
满载MPPT电压范围	600V-850V
每路MPPT最大输入电流	45A
MPPT数量/ 每路MPPT组串数	10/6*2+4*3
输出数据 (交流)	
额定输出功率	180000W
最大输出视在功率	198000VA
额定输出电压	277V/480V
输出电压范围	408-528VAC
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz/±5Hz
最大交流输出电流	216.5A
功率因数	>0.99
功率因数调节范围	0.8超前 ...0.8滞后
THDi	<3%
电网接线方式	3W/PE
效 率	
最大效率	98.80%
中国效率	98.50%
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
绝缘阻抗检测	具备
RCD检测(GFCI)	具备
交流短路保护	具备
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
常规数据	
尺寸 (宽/高/厚)	1075/640/367mm
重量	93kg
运行温度范围	-30 °C ... +60 °C
海拔高度	4000m (3000m不降额)
夜间自耗电	<1W
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 <sup>2</sup> )
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
CQC,EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2,IEC 60529	