

# 智能光伏控制器

SUN2000-60KTL-M0



## 智能

- 12路高精度智能组串检测，减少故障定位时间
- 基于 Dongle 通信模块，无线通信匹配各种复杂应用场景
- 支持智能IV诊断，电站全景扫描，智能营维

## 高效

- 最高效率98.6%，中国效率98.3%
- 6路MPPT，有效降低组串失配影响

## 安全

- 安全的规避PID效应，主动防止触电
- 无熔丝设计，避免直流侧故障引起的火灾隐患
- 支持残余电流监测单元

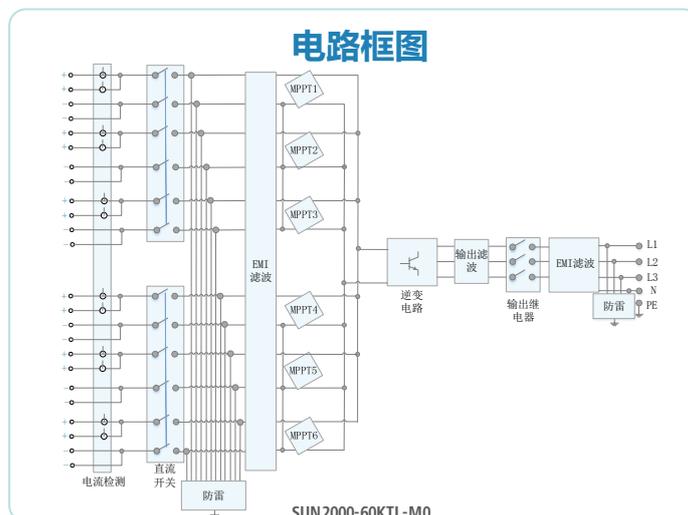
## 可靠

- 自然散热，IP65防护等级
- 内置交直流防雷模块，全方位防雷保护

# 智能光伏控制器 (SUN2000-60KTL-M0)



技术参数	SUN2000-60KTL-M0
	<b>效率</b>
最大效率	98.6%
中国效率	98.3%
	<b>输入</b>
最大输入电压	1,100 V
每路MPPT最大输入电流	22 A
每路MPPT最大短路电流	30 A
MPPT电压范围	200 V~1,000 V
额定输入电压	600 V
最大输入路数	12
MPPT数量	6
	<b>输出</b>
额定输出功率	60,000 W
最大视在功率	66,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	66,000 W
额定输出电压	220 V/380 V
额定输出电流	91.2 A
输出电压频率	50 Hz
最大输出电流	100 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
最大总谐波失真	< 3%
	<b>保护</b>
输入直流开关	支持
防孤岛保护	支持
输出过流保护	支持
输入反接保护	支持
组串故障检测	支持
直流浪涌保护	TYPE II
交流浪涌保护	TYPE II
绝缘阻抗检测	支持
残余电流监测	支持
	<b>显示与通信</b>
显示	LED指示灯；蓝牙+APP
RS485	支持
USB	支持
PLC	支持
Dongle	支持
	<b>常规参数</b>
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	1075 x 555 x 300 mm
重量 (含挂架)	73 kg
工作温度	-25 °C ~ 60 °C
冷却方式	自然对流
最高工作海拔	4,000 m
相对湿度	0~100%
输入端子	Amphenol Helios H4
输出端子	防水PG头 + OT端子
防护等级	IP65
拓扑	无变压器



The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.:01-(20170830)