

智能光伏控制器

SUN2000-33KTL



智能

- 6路高精度智能组串检测，减少故障定位时间

高效

- 最高效率98.6%，中国效率98.19%
- 3路MPPT，有效降低组串失配影响

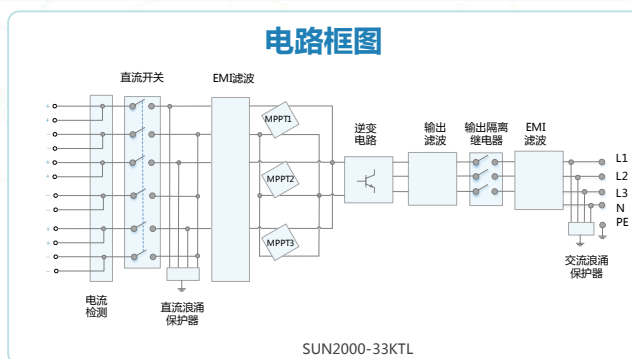
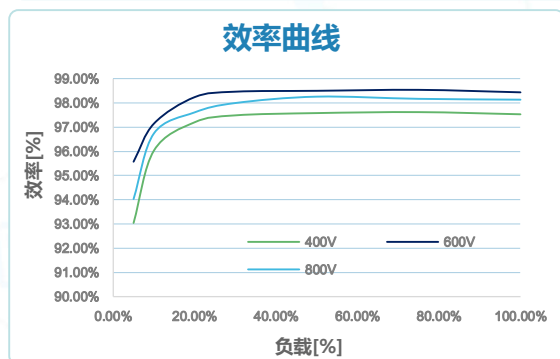
安全

- 支持残余电流检测
- 无熔丝设计，避免直流侧故障引起的火灾隐患

可靠

- 自然散热，IP65防护等级
- 内置交直流防雷模块，全方位雷击保护

技术参数	SUN2000-33KTL
	效率
最大效率	98.6 %
中国效率	98.19 %
	输入
最大输入直流功率	33,673 W
最大输入电压	1,000 V
每路MPPT最大输入电流	23 A
每路MPPT最大短路电流	32 A
最低工作电压	200 V
MPPT电压范围	200 V ~ 950 V
额定输入电压	620 V
最大输入路数	6
MPPT数量	3
	输出
额定输出功率	30,000 W
最大视在功率	33,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	33,000 W
额定输出电压	220V / 380V, 230V / 400V, 3W+N+PE
输出电压频率	50 Hz / 60 Hz
最大输出电流	48 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
最大总谐波失真	< 3%
	保护
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
残余电流检测	支持
	显示与通信
显示	LED指示灯
USB/蓝牙 +APP	支持
RS485	支持
PLC	支持
	常规参数
尺寸 (宽×高×厚)	550×770×270 mm
重量	50 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% RH
输入端子	Amphenol H4
输出端子	防水PG头 + OT端子
防护等级	IP65
拓扑	无变压器
	满足的标准
标准	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, NB/T 32004-2013



彩页文字与参数仅代表彩页打印期间技术规格，基于实时的技术规格变更，错误与遗漏除外。华为不对错误或打印错误负责。欲了解更多信息，请访问solar.huawei.com。版本号：09-20180919