

SUN2000-36KTL

智能光伏控制器



支持IV诊断



最大效率98.85%



无熔丝设计



IP65防护等级



8路高精度组串检测



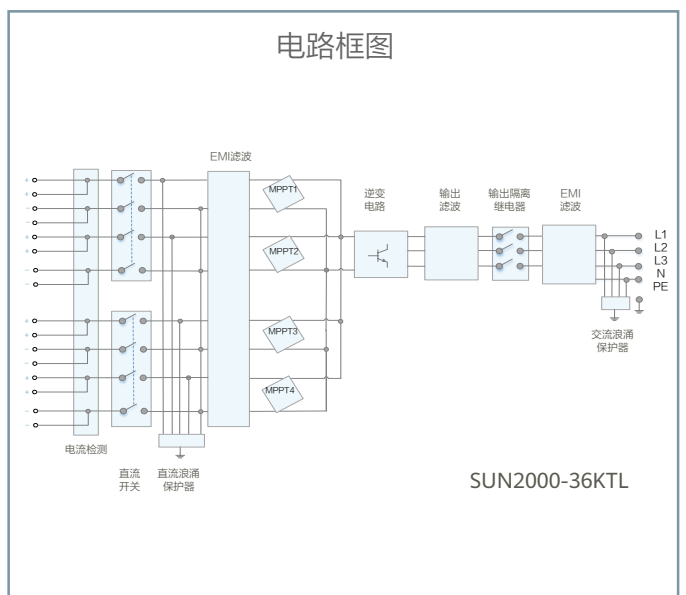
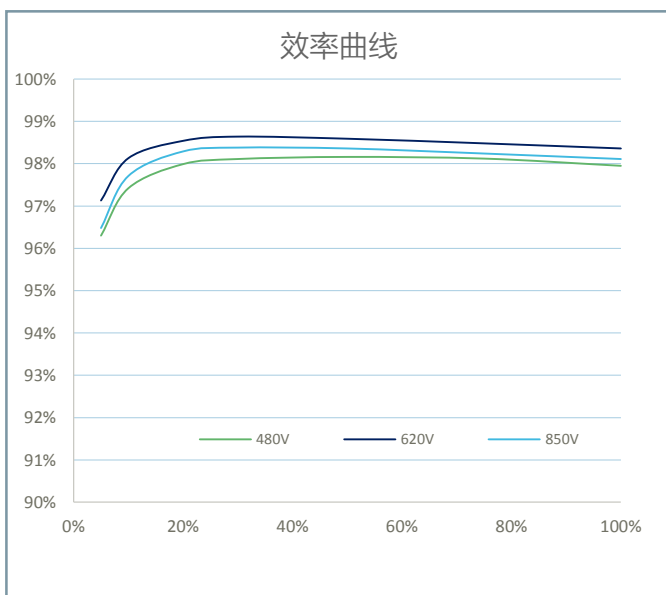
内置交直流防雷



内置RCD检测



支持MBUS通信



SUN2000-36KTL

技术参数

效率

最大效率	98.85 %
中国效率	98.42 %

输入

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	620 V
最大输入路数	8
MPPT数量	4

输出

额定输出功率	36,000 W
最大视在功率	40,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	40,000 W
额定输出电压	220 V/380 V, 默认3W + N + PE, 可选设置3W + PE
额定输出电流	54.7 A
输出电压频率	50 Hz
最大输出电流	60.8 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
AFCI直流拉弧保护	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
MBUS	支持

常规参数

尺寸(含挂架)(宽×高×厚)	930 × 550 × 260 mm
重量(含挂架)	64 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 HH4
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	NB/T 32004
----	------------