

# SUN2000-60KTL-M0

## 智能光伏控制器



支持IV诊断



最大效率98.6%



无熔丝设计



IP65防护等级



12路高精度组串检测



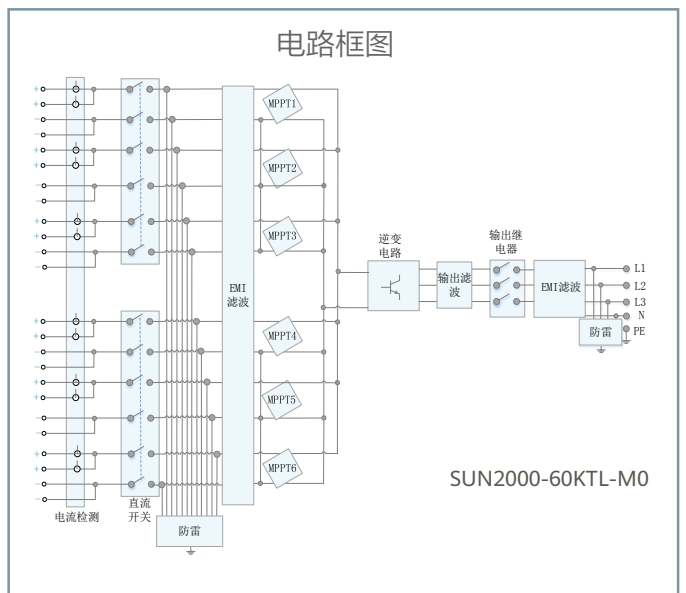
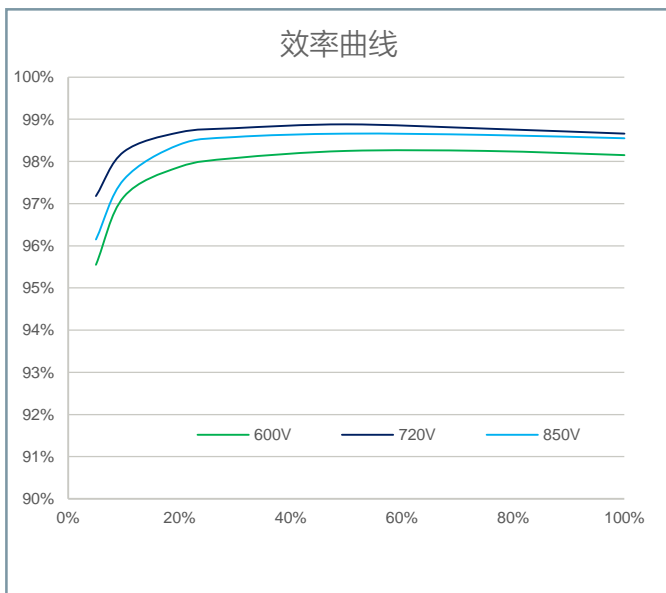
内置交直流防雷



内置RCD检测



支持MBUS通信



# SUN2000-60KTL-M0

## 技术参数

效率		
最大效率		98.6%
中国效率		98.3%
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		680 V
最大输入路数		12
MPPT数量		6
输出		
额定输出功率		60,000 W
最大视在功率		66,000 VA
最大有功功率 (cos $\phi$ =1)		66,000 W
额定输出电压		220 V / 380 V, 230 V / 400 V 默认3W+N+PE, 可选设置3W+PE
输出电压频率		50 Hz
额定输出电流		91.2 A
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%
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
残余电流监测		支持
显示与通信		
显示		LED指示灯, 蓝牙+APP
RS485		支持
USB		支持
MBUS		支持
Dongle		支持
常规参数		
尺寸 (宽 x 高 x 厚)		1,075 x 555 x 300 mm
重量 (含挂架)		73 kg
工作温度		-25° C ~ 60° C
最高工作海拔		5,000 m (> 4,000 m降额)
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
满足的标准		
中国		NB/T 32004