

SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M0

智能光伏控制器



最大效率98.65%



AFCI



IP65防护等级



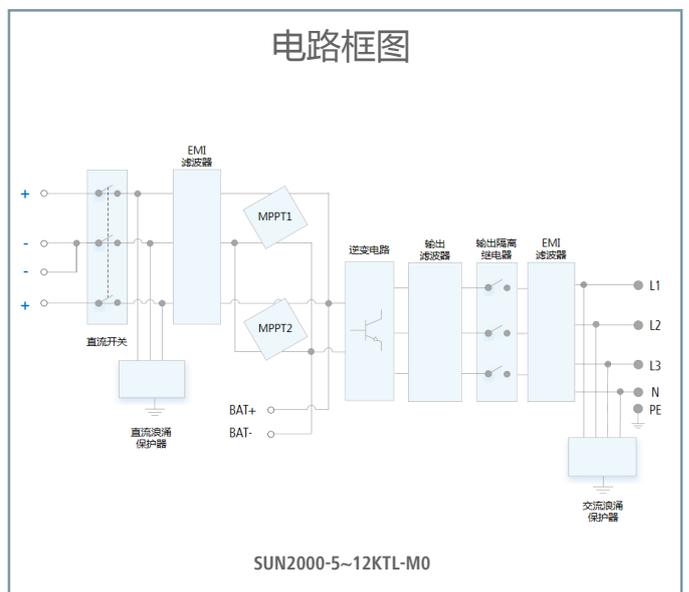
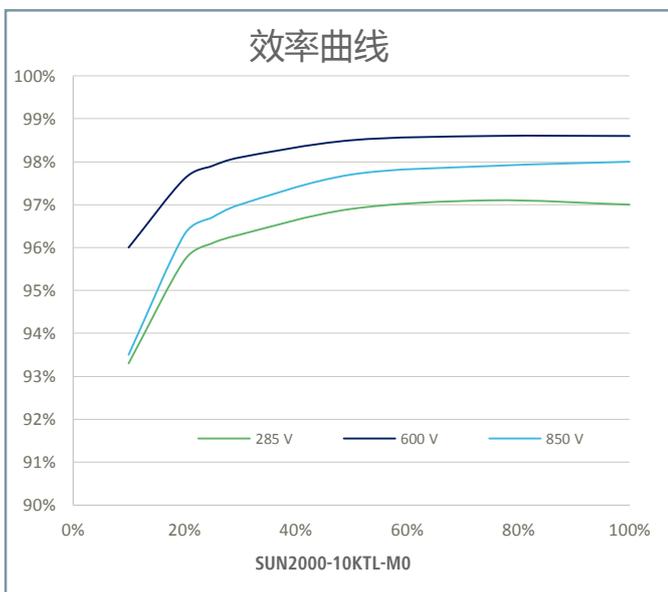
2路高精度组串检测



内置交直流防雷



内置RCD检测



SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M0

技术参数

	SUN2000-5KTL-M0	SUN2000-6KTL-M0	SUN2000-8KTL-M0	SUN2000-10KTL-M0	SUN2000-12KTL-M0
效率					
最大效率	98.50%	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
中国效率	97.70%	97.85%	98.00%	98.20%	98.25%
输入					
最大直流输入电压	1,100 V				
启动电压	200 V				
MPPT电压范围	160 V~1,000 V				
满载MPPT电压范围	240 Vdc~850 Vdc	285 Vdc~850 Vdc	380 Vdc~850 Vdc	470 Vdc~850 Vdc	550 Vdc~850 Vdc
额定输入电压	600 V				
每路MPPT最大输入电流	11 A				
MPPT数量	2				
最大输入路数	2				
输出					
额定输出功率	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 W	12,000 W
最大输出视在功率	5,500 VA	6,600 VA	8,800 VA	11,000 VA	12,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	5,500 W	6,600 W	8,800 W	11,000 W	12,000 W
额定输出电压	230 Vac / 400 Vac, 3W/N+PE				
输出电压频率	50 Hz / 60 Hz				
最大输出电流	8.6 A	10.3 A	13.6 A	17 A	18.5 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	支持				
交流浪涌保护	支持				
绝缘阻抗检测	支持				
残余电流检测	支持				
电网监测	支持				
常规参数					
工作温度	-25 ~ + 60 °C (额定负载下45°C以上降额)				
工作相对湿度	0% RH ~ 100% RH				
工作海拔	0 ~ 4000 m (3000m以上降额)				
冷却方式	自然对流				
显示	LED				
可外置扩展通讯	支持WLAN/4G/GPRS				
重量 (含安装件)	16 kg				
体积 (含安装件) (宽 x 高 x 厚)	525 x 470 x 160 mm				
防护等级	IP65				
满足的标准					
并网标准	NB/T 32004				

SUN2000-15/17/20KTL-M0

智能光伏控制器



最大效率98.65%



AFI



IP65防护等级



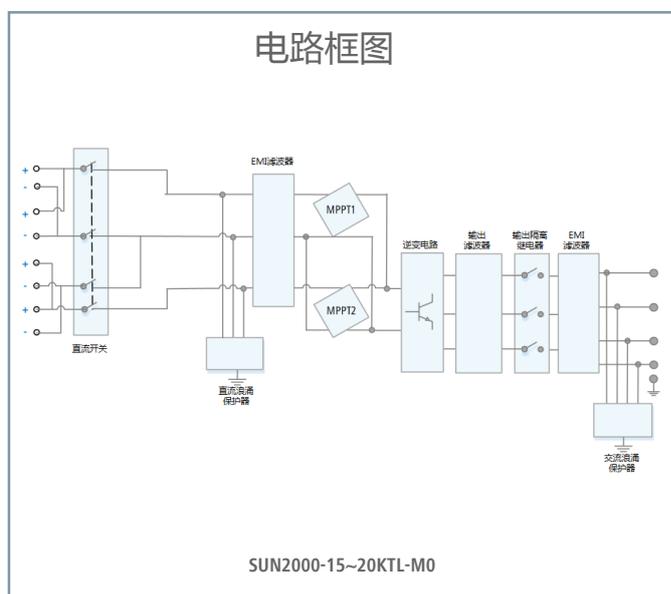
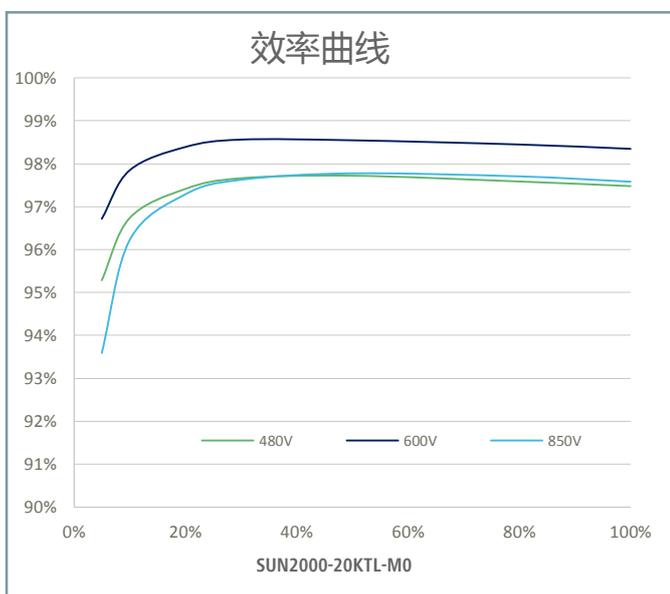
4路高精度组串检测



内置交直流防雷



内置RCD检测



SUN2000-15/17/20KTL-M0

技术参数

	SUN2000-15KTL-M0	SUN2000-17KTL-M0	SUN2000-20KTL-M0
效率			
最大效率	98.65%	98.65%	98.65%
中国效率	98.30%	98.30%	98.30%
输入			
最大推荐组件功率	16,800 Wp	19,100 Wp	22,500 Wp
最大直流输入电压	1,080 V		
启动电压	200 V		
MPPT电压范围	160 V ~ 950 V		
满载MPPT电压范围	380 Vdc ~ 850 Vdc	400 Vdc ~ 850 Vdc	480 Vdc ~ 850 Vdc
额定输入电压	600 V		
每路MPPT最大输入电流	22 A		
MPPT数量	2		
最大输入路数	4		
输出			
额定输出功率	15,000 W	17,000 W	20,000 W
最大输出视在功率	16,500 VA	18,700 VA	22,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	16,500 W	18,700 W	22,000 W
额定输出电压	220 Vac / 380 Vac , 230 Vac / 400 Vac , 默认3W + N + PE , 可选设置3W + PE		
输出电压频率	50 Hz / 60 Hz		
最大输出电流	25.1 A	28.5 A	33.5 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	支持		
交流浪涌保护	支持		
绝缘阻抗检测	支持		
残余电流检测	支持		
电网监测	支持		
常规参数			
工作温度	-25 ~ + 60 °C (额定负载下45°C以上降额)		
工作相对湿度	0% RH ~ 100% RH		
工作海拔	0 ~ 4,000 m (2,000 m以上降额)		
冷却方式	自然对流		
显示	LED		
可外置扩展通讯	支持WLAN/4G/GPRS		
重量 (含安装件)	25 kg		
体积 (含安装件) (宽 x 高 x 厚)	525 x 470 x 262 mm		
防护等级	IP65		
满足的标准			
并网标准	NB/T 32004		