

SUN2000L-3/4/5KTL-CN 智能能源控制器



reddot award 2016
winner



最大效率98.5%



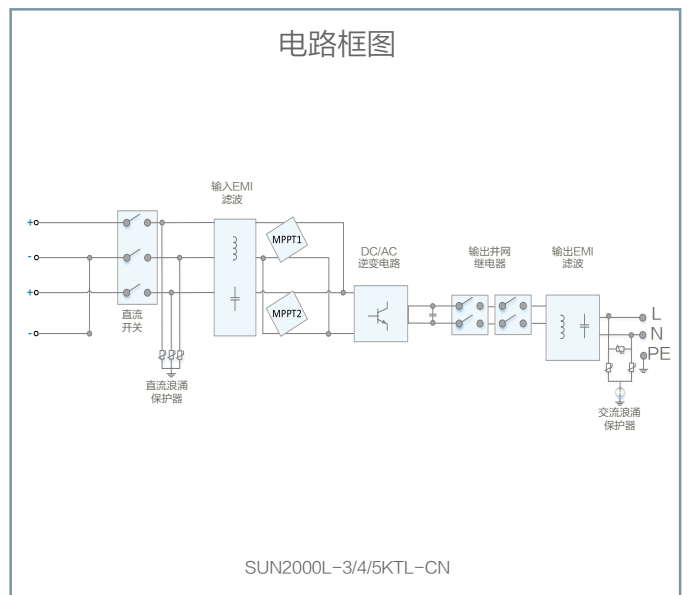
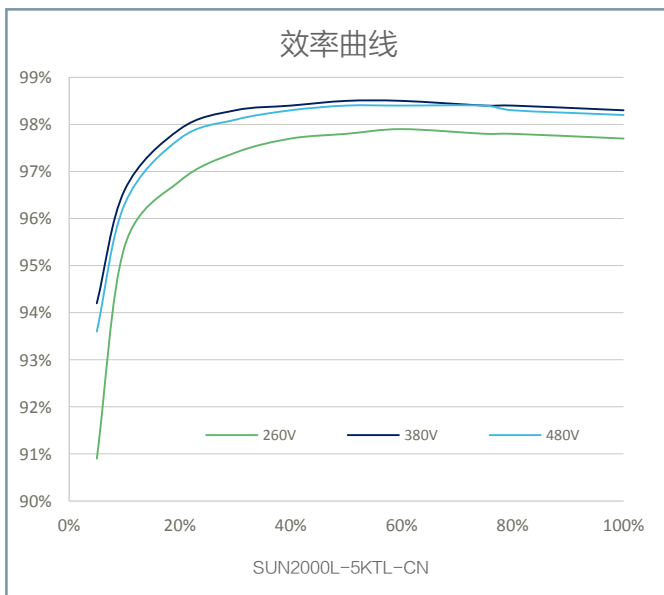
IP65防护等级



定制AC端子



10.6kg



SUN2000L-3/4/5KTL-CN

技术参数

技术参数	SUN2000L-3KTL-CN	SUN2000L-4KTL-CN	SUN2000L-5KTL-CN
效率			
最大效率	98.5 %	98.5 %	98.5 %
中国效率	97.6 %	97.9 %	98.0 %
输入			
最大推荐组件功率	3,990 Wp	5,400 Wp	6,750 Wp
最大直流输入电压	600 V		
工作电压范围	90 V ~ 600 V		
启动电压	120 V		
MPPT电压范围	90 V ~ 500 V		
额定输入电压	380 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	3,000 W	4,000 W	5,000 W
最大输出视在功率	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
额定输出电压	220 V		
输出电压频率	50 Hz		
最大输出电流	15 A	20 A	25A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后		
最大总谐波失真	≤ 3 %		
保护			
防孤岛保护	支持		
输入反接保护	支持		
绝缘阻抗检测	支持		
直流浪涌保护	支持		
交流浪涌保护	支持		
残余电流检测	支持		
输出过流保护	支持		
输出短路保护	支持		
输出过压保护	支持		
过热保护	支持		
常规参数			
工作温度	-30 °C ~ 60 °C (额定负载下45 °C 以上降额)		
工作相对湿度	0 ~ 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		
通信	RS485, WLAN / 4G(选配)		
重量 (含安装件)	10.6 kg		
尺寸 (含安装件) (宽 x 高 x 深)	375 x 375 x 161.5 mm		
防护等级	IP65		
满足的标准			
标准	NB/T 32004		