

# 智能能源控制器



SUN2000L-3/4/5KTL-CN



reddot award 2016  
winner

## 更高收益

- 高效逆变拓扑，最高效率达98.5%，欧洲效率98.0%

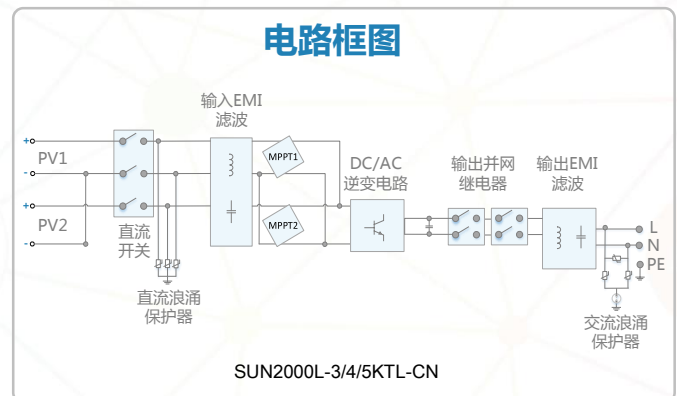
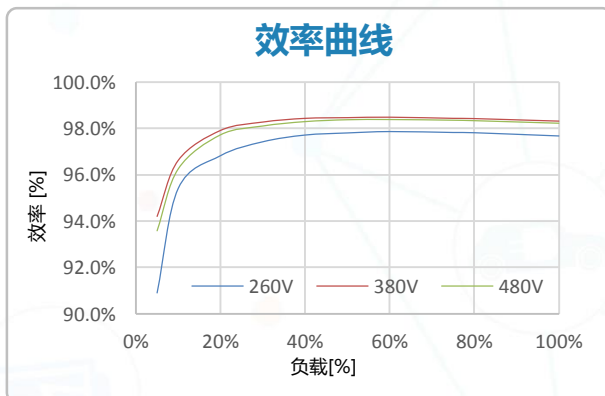
## 简单易用

- 10.6kg，单人可轻松安装
- 采用特制交流端子，一压、二勾、三锁紧，接线更简单快速
- 支持WLAN双天线或4G通信，传输稳定可靠

## 安全可靠

- 自然散热，IP65防护等级
- 内置交直流防雷及直流开关，更安全

技术参数	SUN2000L-3KTL-CN	SUN2000L-4KTL-CN	SUN2000L-5KTL-CN
<b>效率</b>			
最大效率	98.5 %	98.5 %	98.5 %
转换效率 (欧洲加权)	97.6 %	97.9 %	98.0 %
<b>输入</b>			
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 <sup>1</sup>	90 V ~ 600 V		
启动电压	120 V		
MPPT电压范围	90 V ~ 500 V	90 V ~ 500 V	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		
<b>输出</b>			
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	25 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后		
最大总谐波失真	≤ 3 %		
<b>保护</b>			
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		
<b>常规参数</b>			
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		
体积 (含安装件)	375 * 375 * 161.5 mm		
防护等级	IP65		
<b>满足的标准</b>			
标准	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, NB/T 32004-2013		



1. 只支持真实组件输入。

彩页文字与参数仅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