

智能能源控制器



reddot award 2016
winner

更高收益

- 高效逆变拓扑，效率可达98.5%，欧洲效率98.0%

简单易用

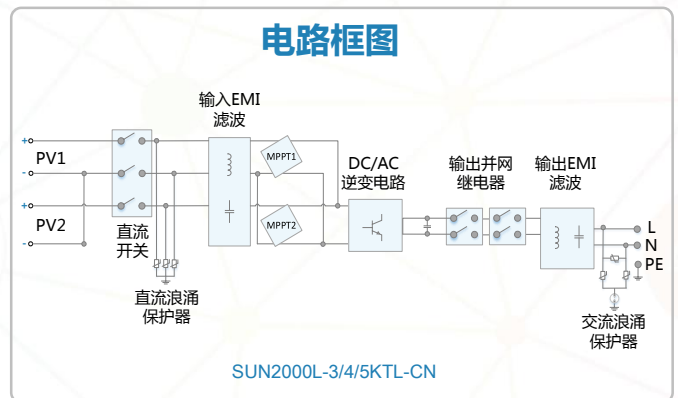
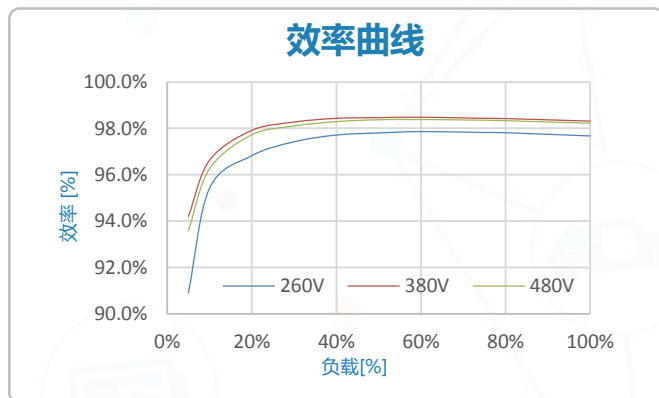
- 重量约10.6kg，单人可轻松安装
- 采用特制交流端子，一压、二勾、三锁紧，接线更简单快速
- 一键式APP 配置启机、一键式远程软件升级、一键式远程I-V 诊断
- 支持WLAN 双天线或4G 通讯，传输稳定可靠

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

SUN2000L-3/4/5KTL-CN

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%
转换效率 (欧洲加权)	97.6%	97.9%	98%
输入			
最大推荐组件功率	3990 Wp	5400 Wp	6750 Wp
最大直流输入电压		600 V	
工作电压范围 ¹		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	
输出			
额定输出功率	3000 W	4000 W	5000 W
最大输出视在功率	3300 VA	4400 VA	5500 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 %	
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 ~ + 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 (2000m以上降额)		
冷却方式	自然对流		
显示	LED		
通讯	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		
满足的标准			
标准	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, NB/T 32004-2013		



- 1. 只支持真实组件输入。