

# SUN2000-125KTL-M0

## 智能光伏控制器



支持IV诊断



最大效率99.0%



无熔丝设计



IP65防护等级



20路高精度组串检测



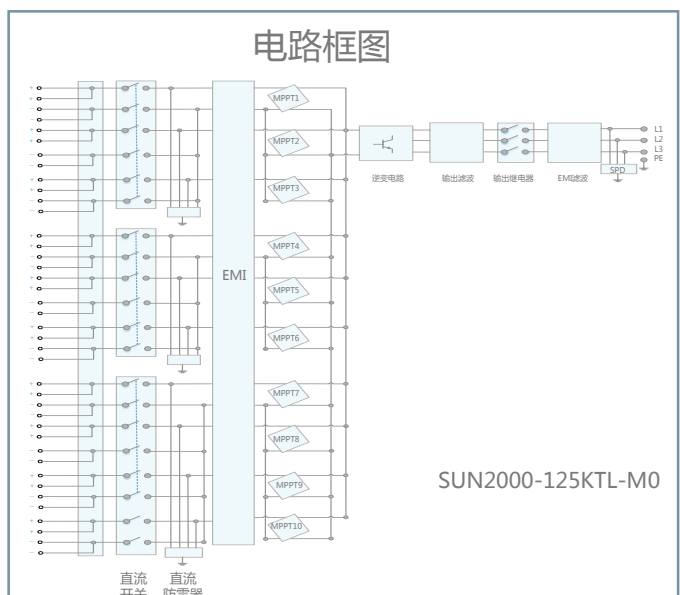
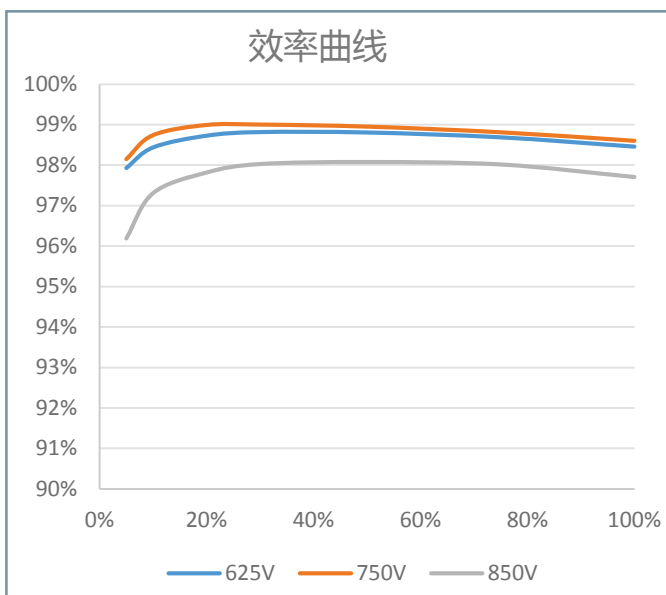
内置交直流防雷



内置RCD检测



支持MBUS通信



## SUN2000-125KTL-M0

## 技术参数

效率	
最大效率	99%
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	26 A
每路MPPT最大短路电流	40 A
MPPT电压范围	200 V ~ 1,000 V
额定输入电压	750 V
最大输入路数	20
MPPT数量	10
输出	
额定输出功率	125,000 W
最大视在功率	137,500 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	137,500 W
额定输出电压	3 × 288 V/500 V, 3W+PE
输出电压频率	50 Hz
额定输出电流	144.4 A
最大输出电流	160.4 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
常规参数	
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	1,035 x 700 x 365 mm
重量 (含挂架)	85 kg
工作温度	-25°C ~ 60°C
冷却方式	智能风冷
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 HH4
输出端子	OT端子
防护等级	IP65
拓扑	无变压器

免责声明：本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。版本号：01 - (201902)