

SUN2000-150K-MG0-ZH

智能光伏控制器



智能电弧防护



组件级绝缘阻抗检测



交直端子温度检测



直流对地保护



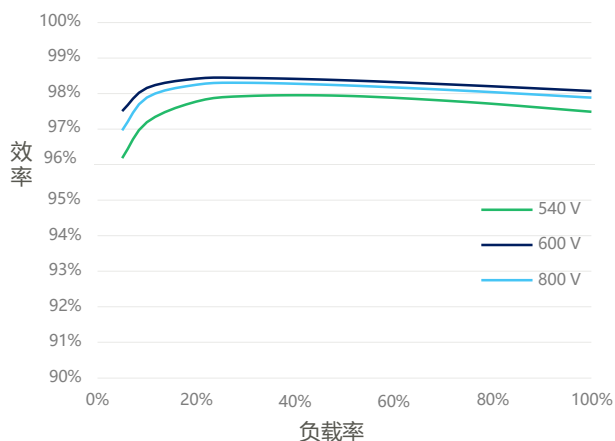
PID修复



智能组串式分断

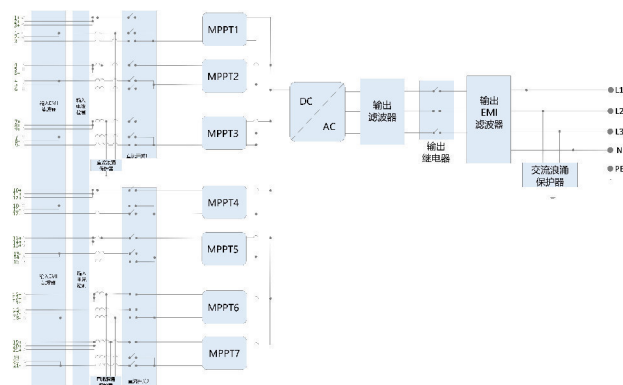
效率曲线

SUN2000-150K-MG0-ZH @ 380 V



电路框图

SUN2000-150K-MG0-ZH @ 380 V



SUN2000-150K-MG0-ZH

技术参数

效率	
最大效率	98.6% @ 380 V， 98.8% @ 480 V
中国效率	98.2%
输入	
最大输入电压	1,100 V
每路MPPT最大输入电流	48 A
每路组串最大输入电流	23 A
每路MPPT最大短路电流	66 A
最低启动电压	200 V
MPPT电压范围	200 V ~ 1,000 V
输入路数	21
MPPT数量	7
输出	
额定输出功率	150,000 W
最大视在功率	165,000 VA
最大有功功率 (cos φ =1)	165,000 W
额定输出电压	220 V/380 Vac, 277 V/480 Vac
适配电网频率	50 Hz
额定输出电流	227.9 A @380 V
最大输出电流	253.2 A @380 V
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
交流THDi	<1% (额定工况)
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 ¹	支持
交流浪涌保护 ¹	支持
组件级绝缘阻抗检测	支持
残余电流监测	支持
智能组串式分断	支持
电弧故障保护 ²	支持
内置PID修复 ²	支持
直流对地保护	支持
交直流端子温度检测	支持
显示与通信	
显示	LED指示灯， WLAN+APP
RS485	支持
USB	支持
MBUS ²	支持 ²
通信	智能通信棒 – 4G / WLAN (可选)
常规参数	
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	1,000 x 710 x 395 mm
重量 (不含壁挂架)	≤ 99 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	CT75A
输出端子	防水端子 + OT/DT端子
防护等级	IP66
拓扑	无变压器
满足的标准	
中国	NB/T 32004

* 早期版本彩页，详细请联系华为员工

1 符合IEC / EN 61643-11的兼容II类保护等级

2 该功能项目仅高配机型具备，请通过产品铭牌功能标注区分标/高配机型