

SUN2000-196KTL-H3

智能光伏控制器



支持IV诊断



最大效率大于99%



无熔丝设计



IP66防护等级



14路高精度组串检测



100A/MPPT

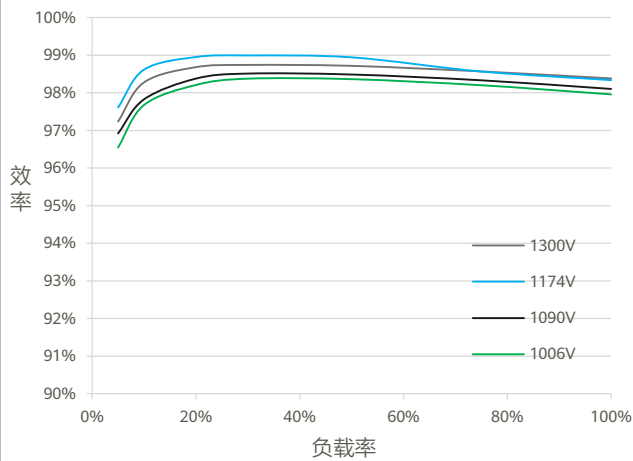


支持智能组串分断

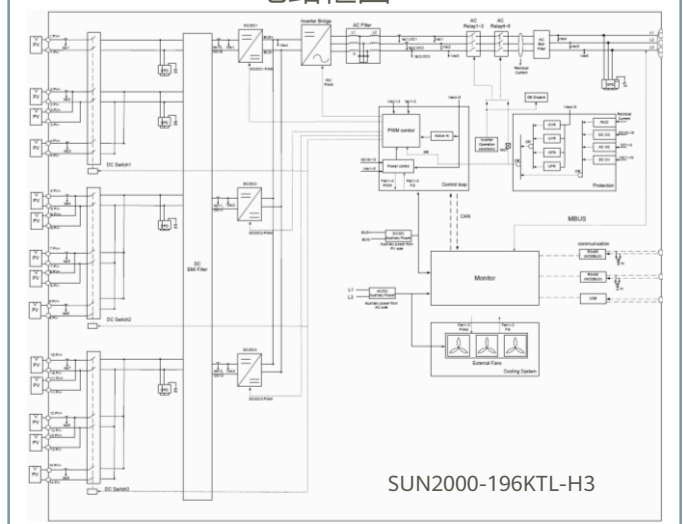


内置交直流防雷

效率曲线



电路框图



SUN2000-196KTL-H3

技术参数

效率	
最大效率	≥99.0%
中国效率	≥98.4%
输入	
最大输入电压	1,500 V
MPPT数量	3
每路MPPT最大输入电流	100A/100A/100A
每路MPPT输入组串数	4/5/5
MPPT电压范围	500 V ~ 1,500 V
额定输入电压	1,080 V
输出	
额定输出功率	196,000 W
最大视在功率	216,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	216,000 W
额定输出电压	800 V, 3W + PE
输出电压频率	50 Hz
额定输出电流	141.5 A
最大输出电流	155.9 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
最大总谐波失真	< 1%
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/WLAN+APP
RS485	支持
USB	支持
MBUS	支持
常规参数	
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	1,035 x 700 x 365 mm
重量 (含挂架)	≤86 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	MC4 EVO2
输出端子	防水端子 + OT/DT端子
防护等级	IP66
拓扑	无变压器