

SUN2000-250KTL-H3 智能光伏控制器



最大效率大于99%



智能风扇除尘



智能端子温度检测



智能组串分断



28路高精度组串检测



支持IV检测

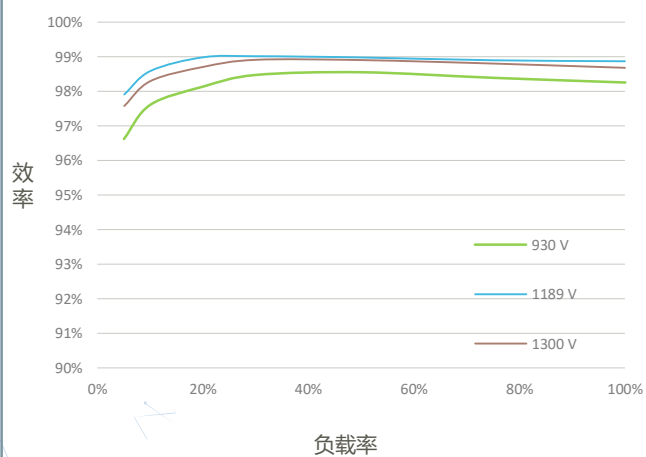


IP66防护等级

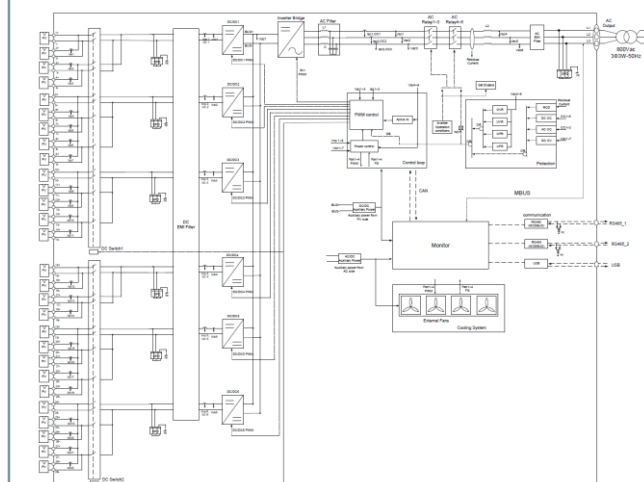


内置交直流防雷

效率曲线



电路框图



SUN2000-250KTL-H3

技术参数

效率	
最大效率	99.01%
中国效率	98.52%
输入	
最大输入电压	1,500 V
MPPT数量	6
每路MPPT最大输入电流	65 A
每路MPPT最大短路电流	115 A
每路MPPT输入组串数	4/5/5/4/5/5
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	250,000 W
最大视在功率	275,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	275,000 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	180.5 A
最大输出电流	198.5 A
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后
最大总谐波失真(额定功率)	< 1%
保护	
智能组串分断保护	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 x 高 x 厚)	1,048 x 732 x 395 mm
重量	≤112 kg
工作温度	-30 °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-1 T-34 / CT75A-1 T-35
输出端子	防水端子 + OT/DT端子
防护等级	IP66
拓扑	无变压器