

# SUN2000-196KTL-H0

## 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



18路高精度组串检测



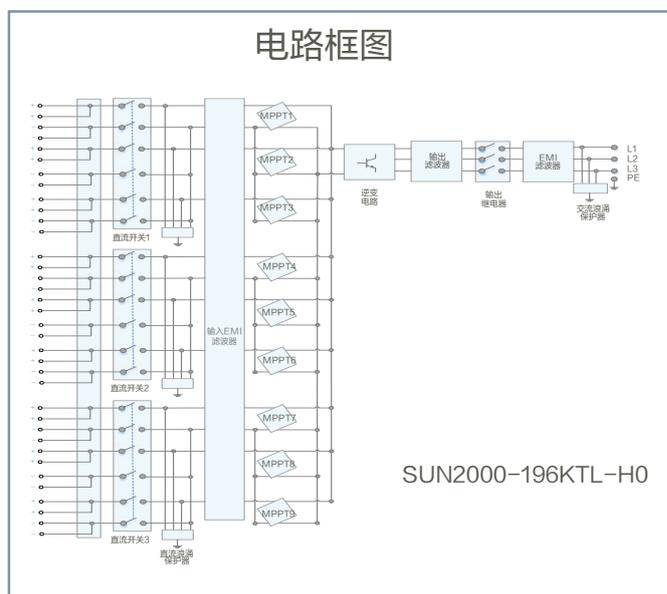
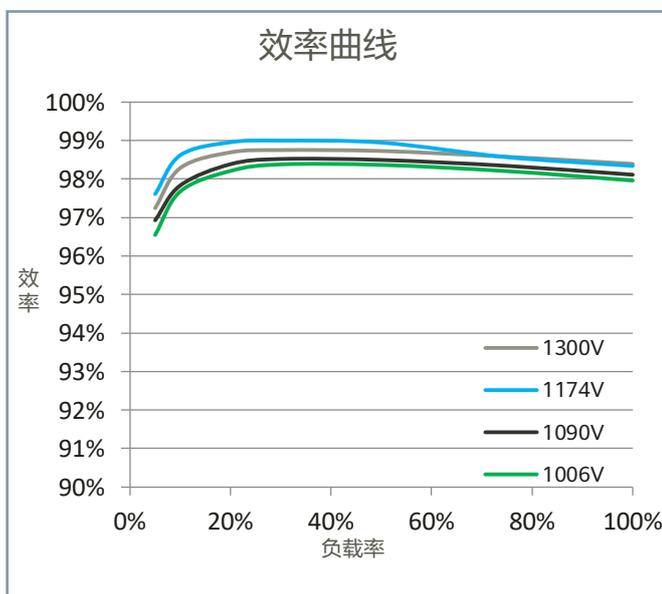
9路MPPT



支持MBUS通信



内置交直流防雷



# SUN2000-196KTL-H0

## 技术参数

效率	
最大效率	≥99%
中国效率	≥98.4%
输入	
最大输入电压	1,500 V
每路MPPT最大输入电流	30 A
每路MPPT最大短路电流	50 A
MPPT电压范围	500 V ~ 1,500 V
额定输入电压	1,080 V
输入路数	18
MPPT数量	9
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	< 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/WLAN+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)	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	Staubli MC4
输出端子	OT / DT端子
防护等级	IP66
拓扑	无变压器
满足的标准	
中国	NB/T 32004-2018