

SUN2000-70KTL-C1

智能光伏控制器



支持IV诊断



最大效率99%



无熔丝设计



IP65防护等级



12路高精度组串检测



6路MPPT

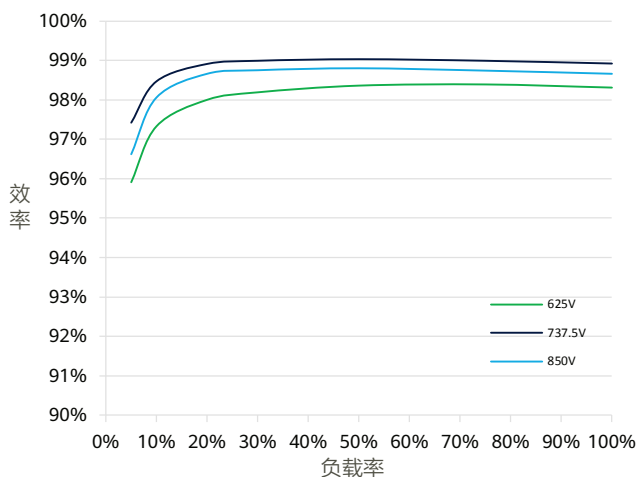


支持PLC通信

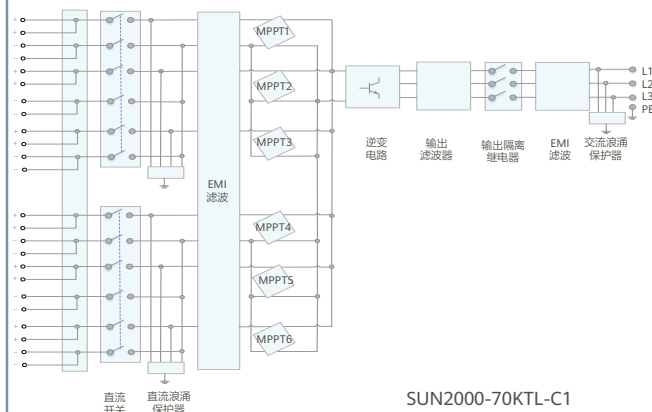


内置交直流防雷

效率曲线



电路框图



SUN2000-70KTL-C1

SUN2000-70KTL-C1

技术参数

效率	
最大效率	99%
中国效率	98.58%
输入	
最大输入电压	1,100 V
每路MPPT最大输入电流	22 A
每路MPPT最大短路电流	30 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	12
MPPT数量	6
输出	
额定输出功率	70,000 W
最大视在功率	77,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	77,000 W
额定输出电压	288 V / 500 V , 3W+PE
输出电压频率	50 Hz
额定输出电流	80.9 A
最大输出电流	89 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
PLC	支持
常规参数	
尺寸 (宽 × 高 × 厚)	1,075 x 555 x 300 mm
重量 (含挂架)	70 kg
工作温度	-25°C ~ 60°C
冷却方式	自然对流
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 Helios H4
输出端子	防水PG头 + OT端子
防护等级	IP65
拓扑	无变压器
满足的标准	
中国	NB/T 32004