

# 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

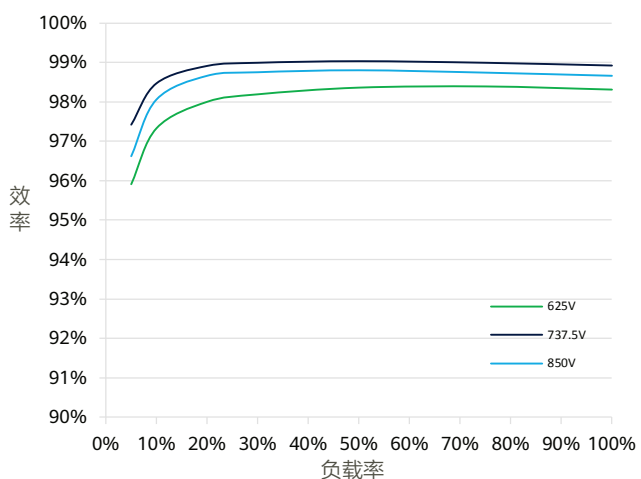


支持PLC通信

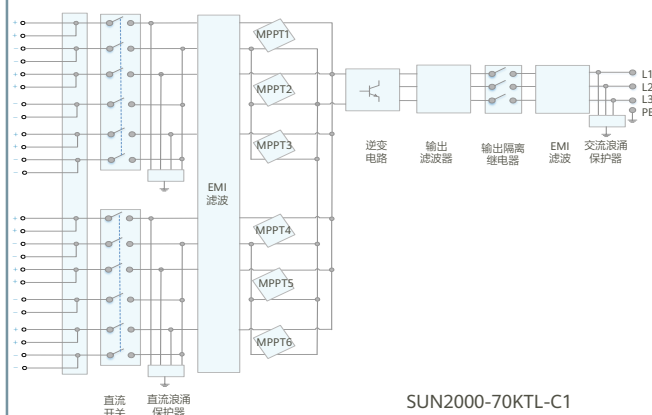


内置交直流防雷

### 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