

SUN2000-450W-P 智能光伏优化器



适配多种类型组件
简单易用



自动生成组件排布图 <5s



电弧精准定位

技术参数	SUN2000-450W-P
输入	
额定输入功率 ¹	450 W
最大输入电压	80 V
MPPT 电压工作范围	8 - 80 V
最大短路电流 (Isc)	13 A
最大效率	99.5 %
加权效率	99.0 %
过电压分类	II
输出	
最大输出电压	80 V
最大输出电流	15 A
旁路输出 ²	是
输出关断电压 ³	0 V
输出关断阻抗	1k Ω ± 10 %
通讯	
通讯方式	MBUS
合规认证	
安全	IEC62109-1 (class II safety)
RoHS 环保认证	是
常规参数	
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	71 x 138 x 25 mm
重量 (包含线缆)	0.55 kg
安装部件 (可选)	边框安装, 铝型材安装
输入端子	Staubli MC4
输出端子	Staubli MC4
输出线缆长度	1.2 m ⁴
工作温度/ 湿度范围	-40 °C ~ 85 °C / 0 %RH ~ 100 %RH
保护等级	IP68
适配产品	SUN2000-3/4/5/6KTL-L1, SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M1, SUN2000-15/17/20KTL-M2, SUN2000-30-40KTL-M3

长组串设计 (全配优化器)	SUN2000-3-6KTL-L1	SUN2000-5-12KTL-M1	SUN2000-15-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
组串最少优化器数量	4	6	6	6
组串最多优化器数量	25	50	50	25
组串最大直流功率	5000 W	10000 W	10000 W	10000 W

*1 在STC环境下组件额定功率不能超过优化器额定直流输入功率, 组件功率偏差可以在优化器额定功率+5%以内

*2 失效优化器输出会被旁路在组串中, 不影响其他优化器以及逆变器的运行。

*3 当优化器输出开路或所连接逆变器停机, 默认输出0V直流电压

*4 适用与组件横向或纵向安装