

# 智能光伏优化器



## 更高收益

- 效率可达99.5%，加权平均效率99.0%
- 组件级 MPPT，规避组件失配，系统发电量可提升5%~30%
- 同样屋顶面积安装系统容量更大，25年发电收益更高

## 简单易用

- 支持同一组串不同规格组件混搭、部分组件阴影及多朝向安装，系统设计灵活
- 支持边框预装，单个仅需20秒，无需现场屋顶作业
- 适配主流多晶及单晶组件及未来高功率组件

## 安全可靠

- 支持组件级快速安全关断，屋顶无高压直流，保障人身财产安全
- IP68防护等级，支持室外严酷环境应用

技术规格	SUN2000P -375W
	<b>输入</b>
额定直流输入功率	375 W
最大输入电压	80 V
最大功率点追踪范围	10-80 V
最大输入电流	12 A
最高效率	99.5 %
加权平均效率	99 %
过电压类别	II
	<b>输出</b>
最大输出电压	80 V
最大输出电流	15 A
输出旁路	是
	<b>满足的标准</b>
标准	IEC62109 -1 (class II safety) / GB/T 32004 -2013
RoHS	是
	<b>常规参数</b>
系统允许最高电压	1000 V
通讯	PLC 电力载波
尺寸 (长 x 宽 x 高)	128 x 85 x 25.2 mm
重量 (含线缆)	0.7 kg
安装件	组件边框 / 铝型材支架 (可选)
输入接头	MC4
输出接头	MC4
输出电缆长度	1.2 m
运行温度/湿度	-40 to 85 °C / 0-100 %
防护等级	IP68
	<b>与SUN2000L 智能光伏控制器进行匹配系统设计</b>
最小组串长度 (含优化器)	根据逆变器设计原则以及光伏组件参数规格决定
最大组串长度 (含优化器)	
组串最大功率	

免责声明：本文档可能含有预测信息，包括但不限于未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实际中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何明示或暗示的承诺。华为可能不时通知修改上述信息。 (版本9.02 - (2017.12.20))