

# 赛光电源长期供应太阳能控制器24V-240V系列

产品名称	赛光电源长期供应太阳能控制器24V-240V系列
公司名称	合肥赛光电源科技有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	材质:合金 品牌:赛光 型号:SSCM-48-50A
公司地址	合肥市高新区玉兰大道767号机电产业园10幢二层
联系电话	86 551 5314876

## 产品详情

材质                      合金                      品牌                      赛光  
型号                      SSCM-48-50A

【控制器应用系统类型】：

I独立家用型户光伏发电系统

I通讯基站系统、高速公路智能监控系统

I户外广告工程、政府示范工程、景观照明工程

I海岛渔船、偏远山区、边防哨所等光伏发电系统

sunway-power系列光伏控制器

是针对大型的光伏离网发电系统设计的一款智能型光伏控制器，能控制多路太阳能电池方阵实现蓄电池组的充放电管理功能，依据蓄电池组端电压的变化趋势自动控制太阳能电池方阵的依次接通或脱离，既可充分利用宝贵的太阳能电池资源，又可保证蓄电池组安全而可靠的工作。

根据光伏离网发电系统配置蓄电池组电压等级的不同，电站型光伏控制器可划分为24v、48v、96v、120v、240v,等常规系列规格，以满足不同电站的设计需要。

### 【产品性能】

Imppt充电管理模式，最大化光伏充电效率；

I共正极控制方式，多路太阳能电池方阵输入控制；

I微电脑芯片cpu智能控制；

I配置keypad，用户可根据系统自行设置充放电各参数点；

I保护功能齐全，具有多种保护及告警功能；

I配置rs485/232通讯接口，便于远程遥信、遥控；

I本机采用ip65防护等级、不锈钢外壳（壁挂式），适合户外安装使用；

I内置符合ul/tuv标准接线端子，外配防水端子。

### 【用户可选配功能】

Irs232/rs485等多种通信接口可供选择；

I温度补偿功能；

I防雷装置；

I控制器dc电源供电功能。【保护功能】

具有太阳能电池阵列接反、夜间防反充电、蓄电池过充电、蓄电池过放电、过载、短路等保护和报警功能。【温馨提示】

您在订购太阳能控制器时，需确定系统配置资料如下：

I太阳能电池板总的功率，电池板的阵列数。（控制器可允许1列，2列，4列）；

I单块太阳能板的工作电压、工作电流、开路电压值等；

I蓄电池组的额定dc电压；

I控制器是否要配置电源输出功能。

以下以48v、120v参数作参考

### 【48vdc系列规格参数】

型号	sscm-48-50a	sscm-48-100a	sscm-48-150a	sscm-48-200a
最大光伏组件功率	3kw	5kw	8kw	12kw
光伏阵列输入控制路数	1	2/4	2/4	2/4
每路光伏阵列最大电流	75a	75a/50a	120a/75a	120a/75a
每路光伏阵列额定电流	50a	50a/25a	75a/37.5a	75a/37.5a
蓄电池过充保护点（出厂值）	58.8v			
蓄电池过充保护恢复点（出厂值）	56v			
蓄电池过放保护点（出厂值）	42.5v			
蓄电池过放保护恢复点（出厂值）	47v			
空载电流	100ma			
温度补偿（选配）	4mv/ /2v, -35 --+80 ,精度：±1			
工作环境温度	-20~+50 /35~85%rh（无结露）			
工作海拔高度（m）	5000（海拔超过1000米需按照gb/t3859.2规定降额使用。）			
保护类型	夜间太阳能电池板防反充、太阳能电池防反接、蓄电池过充过放、蓄电池防反接等保护功能			
防护等级	ip20			
设备尺寸（长x宽x高）	420mm x 490mm x 150mm			
设备净重量	18.0kg			

### 【120vdc系列规格参数】

型号	sscm-120-50a	sscm-120-100a	sscm-120-150a	sscm-120-200a
最大光伏组件功率	6kw	12kw	18kw	24kw
光伏阵列输入控制路数	1	2/4	2/4	2/4
每路光伏阵列最大电流	75a	75a/50a	120a/75a	120a/75a
每路光伏阵列额定电流	50a	50a/25a	75a/37.5a	75a/37.5a
蓄电池过充保护点（出厂值）	144v			
蓄电池过充保护恢复点（出厂值）	138v			
蓄电池过放保护点（出厂值）	108v			
蓄电池过放保护恢复点（出厂值）	115v			
空载电流	100ma			
温度补偿（选配）	4mv/ /2v, -35 --+80 ,精度：±1			

工作环境温度	-20~+50 /35~85%rh (无结露)
工作海拔高度 (m)	5000 (海拔超过1000米需按照gb/t3859.2规定降额使用。)
保护类型	夜间太阳能电池板防反充、太阳能电池防反接、蓄电池过充过放保护、防反接等保护功能
防护等级	ip20
设备尺寸 (长x宽x高)	420mm x 490mm x 150mm
设备净重量	18.0kg