

供应高品质太阳能路灯控制器

产品名称	供应高品质太阳能路灯控制器
公司名称	深圳市艾熙诺科技有限公司
价格	70.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区 龙华东环一路皇嘉中心812室
联系电话	0086-075536934303 15986675724

产品详情

品牌	艾熙诺(AIC)	型号	SC-01C
电压	12V/24V自动识别	电流	5A10A 15A
尺寸	90*115*40mm	净重	180g

应用领域：

主要用于太阳能路灯，智能家居（太阳能户用系统），太阳能庭院灯，太阳能草坪灯，太阳能充电器，太阳能灯箱、太阳能广告牌，小型离网光伏发电系统和其他光伏系统控制等。

主要特点：

- 1.使用了单片机和专用软件，采用了基于专家控制系统的专用软件,实现了智能优化控制。
- 2.控制器采用美国Microchip进口工业级单片机的MCU作为中央处理器，由软件完成所有控制动作，使控制器具有更高的准确性和更佳稳定性。同时采用精密元器件,性能稳定，温度系数小，能在寒冷、高温、潮湿环境运行。
- 3.控制器适用于12V或24V系统，可以双电压自动识别。
- 4.具有过充、过放、过载保护以及独特电子短路保护与防反接保护，所有保护均不损害任何部件，不烧保险；具有TVS防雷保护，保证系统的可靠性、耐用性。
- 5.独特的红外通讯功能，通过红外指令下载器设置太阳能光伏系统控制器功能，使用更加灵活，避免了按键式设置的不便以及错误操作造成的安全问题。 6.控制器的PWM半功率调光模式，此功能可以使负载降低电能消耗，从而达到降低成本的最终目的。注：仅适用于LED灯具。
- 7.专业的恢复间隔设计，为过充、过放保护及光控所作的恢复间隔时间，以避免电阻或电池的自恢复特点造成负载工作抖动，使系统有更长的使用寿命；同时具有高精度温度补偿，让蓄电池工作在理想状态延长蓄电池使用寿命。
- 8.控制器额定输出电流5A、10A、15A,控制器内置散热片，在环境温度50度时，可以长期连续稳定工作；
- 9.可以选择设置使用胶体电池（免维护电池）或者液体电池（加电解液电池），来满足不同的使用要求；
- 10.三年质保，永久的技术支持,中性包装，适合出口。

性能参数

项目		5A	10A	15A
电池电压		12V	12V	12V
		24V	24V	24V
最大功率		60W	120W	180W
		120W	240W	360W
空载电流		<13mA	<13mA	<13mA
电压降落	太阳能与蓄电池	0.6V	0.7V	0.7V
	蓄电池与负载	0.2V	0.2V	0.2V
过载	断开	0.1s		
	恢复	60s~90s		
过充	保护	14.4 ± 0.2V		
		28.8 ± 0.3V		
	恢复	13.8 ± 0.2V		
		27.6 ± 0.3V		
过放	断开	10 . 8 ± 0.2V		
		21 . 6 ± 0.3V		
	恢复	12 . 5 ± 0.2V		
		25 . 0 ± 0.3V		

光控	断开	$8 \pm 0.2V$
		$16 \pm 0.3V$
	恢复	$1.8 \pm 0.2V$
		$3.6 \pm 0.3V$

项目	值	项目	值
识别时间	<30s	指命接收	单工
环境温度	-15~60	时控	0~20h
使用湿度	10%~90%	可选控制	光控, 时控, 温控, 流控等
最大输入电压	36V	使用海拔	5000m以下
外壳	ABS	过载能力	50% 12H
储藏湿度	10%~80%	质量保证	三年