

LED路灯恒流一体多时段太阳能路灯控制器

产品名称	LED路灯恒流一体多时段太阳能路灯控制器
公司名称	烟台爱之源能源科技有限公司
价格	225.00/个
规格参数	名称:太阳能控制器 产品用途:太阳能发电 品牌:爱之源
公司地址	莱阳市城厢街道办事处和平村0050号
联系电话	2929575 13968764054

产品详情

一、主要特点：

- 1.使用微处理器和专用控制算法，实现了智能控制。
- 2.四个时间段中三个时间段可任意调解功率（10%-90%可调）。
- 3.内置高精度升压型恒流源，可直接驱动led灯，而且电流可调，方便不同灯具使用，并且可能实现多级调光。
- 4.科学的蓄电池管理方式，当出现过放时，对蓄电池进行提升电压充电，进行一次补偿维护，正常使用时，使用直充充电和

浮充结合的充电方式，增强了蓄电池的使用寿命；同时具有高精度温度补偿，使充电控制更加精确。

- 5.参数设置具有掉电保存功能，即系统模式和控制参数等重要数据均保存在芯片内部，掉电后不丢失，使调节更加方便，

系统工作更可靠。

- 6.充电回路采用双mos串联式控制回路，使回路电压损失较使用二极管的电路降低近一半，充电采用pwm模糊控制，

使充电效率大幅提高，用电时间大大增加。

- 7.led直观显示太阳能电池、蓄电池和负载的状态，数码管显示调节参数，让用户实时了解系统运行状况

, 并且具有丰富的

参数设置, 用户可以根据不同使用环境设置相应的工作模式。

8. 具有过充、过放保护, 太阳能电池板反接保护以及tvs防雷保护, 无跳线设计, 可提高系统的可靠性、耐用性。

9. 所有控制全部采用工业级芯片和精密元器件, 能在寒冷、高温、潮湿环境正常运行。同时使用晶振定时控制,

使定时控制更加精确。

10. 使用了数字led显示及设置, 采用数字式电流调节, 一键式操作即可完成所有设置, 使用方便直观。

二、参数说明:

控制器型号:	sld-m系列
额定充电电流:	5a 10a 15a 20a
系统电压:	12v/24v auto
额定负载电流:	12v系统300ma~1.8a (可调), 24v系统300ma~2.7a(可调)
额定负载电压范围:	12v系统55v自动, 24v系统60v自动
led恒流效率:	92.8 (典型94.5%) 24v系统可95.3%
空载损耗:	正常模式 7ma 省电模式 3.5ma;
充电回路压降:	不大于0.26v;
放电回路压降:	不大于0.15v
超压保护:	17v; × 2/24v;
过载, 短路保护	1.25倍额定电流60秒、1.5倍电流5秒时过载保护动作, 大于3倍电流短路保护动作
提升充电电压:	14.6v; × 2/24v (维持时间: 55min) (仅当出现过放电时调用)
直充充电电压:	14.4v; × 2/24v (维持时间: 55min)
浮充电压:	13.6v; × 2/24v (维持时间: 直至降到充电返回电压动作)
充电返回电压:	13.2v; × 2/24v
过放返回电压:	12.6v; × 2/24v
欠压电压:	12.0v; × 2/24v
过放电压:	11.1v; × 2/24v
温度补偿:	-4.5mv/ /2v (提升、直充、浮充、充电返回电压补偿);
控制方式:	充电: pwm脉宽调制;
工作温度:	-35 至+55
重量(毛重)/套:	200g
产品尺寸:	118*78*32.5
产品等级:	ip56

本产品的名称是太阳能控制器, 产品用途是太阳能发电, 品牌是爱之源