

太阳能路灯控制器 升压控制器一体机 太阳能控制器 12V升压电源

产品名称	太阳能路灯控制器 升压控制器一体机 太阳能控制器 12V升压电源
公司名称	深圳陈工电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 材质:IC 品牌:陈工电子
公司地址	广东 广州市天河区 黄村大观村
联系电话	086 020 13710785215 13710785215

产品详情

一、主要特点

1具有定时半功率和智能降功率两大功能，轻松实现365天，天天亮灯

5-100w通用,通用所有路灯头

2.全部采用工业级器件，能在寒冷、高温、潮湿环境正常运行

3五种负载工作模式：纯光控、光控+定时、电源加时控、电源。调试模式

4.输出直接驱动led，电压智能控制，电流用户选择。智能半功率，方便不同灯具使用

5智能充电，电池1%——98%使用直充充电，98%——100%智能控制半充，增强电池寿命

6充电双mos串联式控制，使充电效率比二极管提高3%-8%，用电时间大大增加

7.系统指示太阳能电池、蓄电池和负载的状态，让用户实时了解系统运行状态，

8.具有过充、过放保护，短路，反接，及tvs防雷保护，提高系统的可靠性、耐用性。

9.使用了数码显示及设置，采用数字式电流调节，一键式即可完成所有设置，使用方便直观。

按装步骤 电池于控制器线，要短而粗 100cm内 2.5平方 剥开5mm

先将控制器连接led—连接电池—设定工作模式和电流—连接太阳能电池板

二、设置方式

按一下设置按键—长按进入工作模式—长按保存进入电流设置模式—长按保存设置成功

显示	工作模式	led串	带点显示	电流
1	全功率光控开 光控关	5-15串	1.并	300ma
2	光控开全功率5h转换半功率光控关	5-15串	2.并	600ma
3	光控开全功率6h转换半功率光控关	5-15串	3.并	900ma
4	光控开全功率4h转换半功率2h关	5-15串	4.并	1.2a
5	光控开全功率4h转换半功率3h关	5-15串	5.并	1.5a
6	光控开全功率5h转换半功率3h关	5-15串	6.并	1.8a
7	电源全功率5h转换半功率（相当于升压电源）	5-15串	7.并	2.1a
8	电源全功率（相当于升压电源）	5-15串	8.并	2.4a
9	手动模式	5-15串	9.并	2.7a
		5-15串	0.并	3a

三、工作状态指示

1太阳能板指示：快闪快充，慢闪慢充

2蓄电池指示：常亮满电，慢闪欠电，快闪缺电

3负载指示：常亮正常，慢闪负载故障

4数码管显示 正常数字为工作模式，数字带点为电流模式

四、模式介绍

纯光控：光强降至启动点延时3分钟确认启动信号后，负载开始工作,有阳光时,光强升到启动点，确认信号后关闭输出负载

光控+时控：启动过程与纯光控相同，当负载工作到设定时间就关闭负载，

半功率模式 按工作模式时间。将输出功率减半

智能降功率 检测到电池电量不足自动降功率输出

手动模式：用于用户测试输出全功率和半功率，按一次全功率负载，再按输出半功率，第三次按键关闭负载。

电源模式 相当于升压电源

警告！打开负载前！请务必确认led电流大小，设置参数错误造成损坏，本公司恕不负责

五、故障处理

1蓄电池指示灯，不亮，蓄电池供电故障，请检查蓄电池连接是否正确

2负载指示，灯闪，输出短路或开路，检查后长按3秒即可

3太阳能指示，不亮，请检查光电池电源两端连线是否正确，接触是否可靠

4负载亮3-5秒停止工作 请检查输入功率是否充足

六、电器参数

系统电压	12v 24v	欠压电压	12.v/24v	输出电流	0.3-3a
充电电流	20a	过放电压	11v/22v	输出电压	15-48v
充电电压降	不大于0.2v	控制方式	pwm	恒流精度	3%
超压保护	18v; × 2/36v	工作温度	- 40-+80	效率	92%-95%
直充充电	14v2/28v	输出12v120w24v120w		额定电流	20a

防水铝壳尺寸110*83*26mm

本产品的加工定制是是，材质是IC，品牌是陈工电子，型号是5-100W通用