

JC 系列小型太阳能电源控制器使用说明书

(本说明书适用于 6V/12V 控制器)

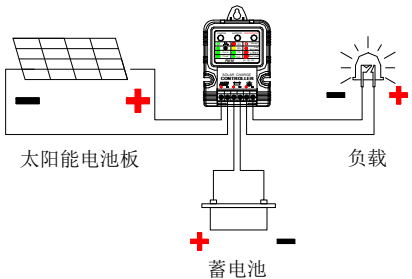
产品介绍：本产品是新一代智能型太阳能充电控制器，具有超强稳定性和极高使用寿命。本系列具有自动检测蓄电池电压功能、PWM 方式充电和全面的保护功能：过充、过放、过流、短路、接反等。

产品安装尺寸及接线：

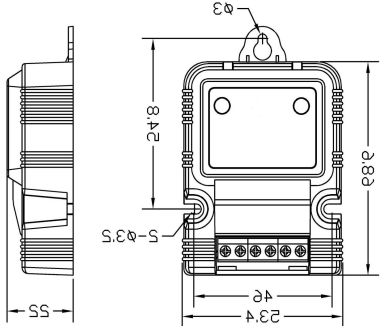
- 1、安装环境：安装在干燥通风处。
- 2、安装尺寸（如下图所示）注意事项。
- 3、接线方法（如图）
 - A、先接蓄电池（正极靠左）连接正确**(路灯型白天 LOAD 长灭、欠压、过压 LOAD 长灭)**。否则检查线路。
 - B、再接电池板（正极靠左）连接正确，电量显示开始跑马，进入充电状态。否则检查线路。
 - C、最后接负载（图中灯泡、正极靠左）连接正确，灯泡发光（路灯型白天长灭，欠压、过压长灭）。否则检查线路。

备注：此上 ABC 必须按顺序连接，否则会损坏控制器。

图示：



尺寸：



LED 显示说明：

LED	状态	功能
CHARGE	关闭	夜晚或者蓄电池没有连接
	常亮	蓄电池均衡充电状态
POWER	绿灯亮	控制器正常输出
	绿灯灭	控制器输出保护

定时说明：

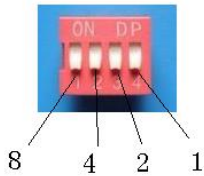
本控制器内部含拨码开关(8 4 2 1 码定时), 所以客户在定时务必将外壳打开方能定时操作. (打开外壳后, 可以看见右图所示的拨码开关) 具体操作如下:

对于下图所示的拨码开关(1 2 3 4) 分别对应于定时的时间(8 4 2 1);

如客户需要定时 9 小时, 只要将 8 和 1 对应的拨码向上拨就可以设定 LED 灯夜晚亮 9 小时. 如定时 11 小时, 只要将 8 和 2 和 1 对应的拨码向上拨上就可以设定 LED 灯夜晚亮 11 小时.

如客户对拨码(8 4 2 1) 全部都向上拨动的情况下, 控制器将默认纯光控.

如客户对拨码(8 4 2 1) 全部都向下拨动的情况下, 控制器将默认户用系统, 负载 24H 都有输出.



功能：

- 1、本控制器具有户用型和路灯型于一体的设计。
- 2、本控制器适用于 6V 12V 蓄电池系统。
- 3、本控制器具有光控时控（路灯型）。
- 4、本控制具有过充、过放、过流、短路、反接等保护。

5、科学严谨的外形设计，运用高等级防护手段。

6、具有强充、均衡冲、浮充三段式 PWM 调节充电方式。

安全建议：

- 1、本控制器具有反接保护，但仍严禁接反，接反对负载是有一定损伤。
- 2、接蓄电池发现控制器工作不正常或不工作，必须及时检查线路，不允许此时还去接电池板（电池板和蓄电池同时接反，会损坏控制器）。
- 3、蓄电池具有大量能量，任何时候都要避免蓄电池意外短路。
- 4、蓄电池充满会产生一些可燃气体，注意远离火花，以防爆炸。
- 5、要遵守蓄电池厂商的安全建议，避免儿童接触，防止意外发生。

附录：1、参数

型号	JC0603/JC0605
额定电压	6V/12V
强充电压	7.4V/14.8V
均衡充	7.25V/14.5V
浮充电压	6.9V/13.8V
欠压保护	5.4V/10.8V
欠压恢复	6.5V/13V
空载电流	≤6mA
充电回路压降	≤0.2V
放电回路压降	≤0.1V
最大充电电流	3A 5A
最大负载电流	3A 5A
控制器保护	过载、反接、过放、过充、短路等
充电方式	PWM 调节方式
使用海拔	≤5500m (2000m 以上需要降低功率使用)
工作温度	-20℃~55℃
重量（毛重）	50g
产品尺寸（长宽高）	53.4mm*68.6mm*22mm/0.035kg
防护等级	IP22