

# 太阳能控制器 PVC SLY

产品名称	太阳能控制器 PVC SLY
公司名称	北京索莱阳太阳能科技有限公司
价格	78.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 材质:PVC 品牌:SLY
公司地址	中国 北京 北京市 北京市石景山区八大处科技园创业园G座F3
联系电话	86-010-88712358 13521887105

## 产品详情

是否提供加工定制	是	材质	PVC
品牌	SLY	型号	GSRC-L

主要特点：

- 1、使用了单片机和专用软件，实现了智能控制；
- 2、利用蓄电池放电率特性修正的准确放电控制。放电终了电压是由放电率曲线修正的控制点，消除了单纯的电压控制过放的不准确性，符合蓄电池固有的特性，即不同的放电率具有不同的终了电压。
- 3、具有过充、过放、电子短路、过载保护、独特的防反接保护等全自动控制；以上保护均不损坏任何部件，不烧保险；
- 4、采用了串联式pwm充电主电路，使充电回路的电压损失较使用二极管的充电电路降低近一半，充电效率较非pwm高3%-6%，增加了用电时间；过放恢复的提升充电，正常的直充，浮充自动控制方式使系统由更长的使用寿命；同时具有高精度温度补偿；
- 5、直观的led发光管指示当前电瓶状态，让用户了解使用状况；
- 6、所有控制全部采用工业级芯片（仅对带i工业级控制器），能在寒冷、高温、潮湿环境运行自如。同时使用了晶振定时控制，定时控制精确。
- 7、取消了电位器调整控制设定点，而利用了flash存储器记录各工作控制点，使设置数字化，消除了因电位器震动偏位、温漂等使控制点出现误差降低准确性、可靠性的因素；
- 8、使用了数字led显示及设置，一键式操作即可完成所有设置，使用极其方便直观，

9、体积更小型化，更方便安装；并采用了性能更好的mos管，使驱动负载能力更强。

10、采用了大面积金属片散热方式，散热性能更良好，使控制器的工作更加稳定。

### 技术指标

型号	gsrc-l5	gsrc-l10	gsrc-l15
额定充电电流	5a	10a	15a
额定负载电流	5a	10a	15a
系统电压	12v ; 24v/12v auto ;		
过载、短路保护	1.25倍额定电流60秒.1.5倍额定电流5秒时过载保护动作.  3倍额定电流短路保护动作		
空载损耗	5 ma		
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 ;		
工作温度	工业级：-35 至+55 (后缀i) ;		
提升充电电压	14.6v ; × 2/24v ; (维持时间：10min) (仅当出现过放电时调用)		
直充充电电压	14.4v; × 2/24v ; (维持时间：10min)		
浮充	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 ;		
温度补偿	-5mv/ /2v (提升、直充、浮充、充电返回电压补偿) ;		
欠压电压	12.0v ; × 2/24v ;		
过放电压	11.1v-放电率补偿修正的初始过放电压 (空载电压) ; × 2/24v ;		
过放返回电压	12.6v ; × 2/24v ;		
控制方式	充电为pwm脉宽调制		

### 工作模式设置：

设置方法：按下开关设置按钮持续5秒，模式(mode)显示数字led闪烁，松开按钮，每按一次转换一个数字，直到led显示的数字对上用户从表中所选用的模式对应的数字即停止按键，等到led数字不闪烁即完成设置。每按一次按钮，led数字点亮，可观察到设置的值。

纯光控“0”：当没有阳光时，光强降到启动点，控制器延时10分钟确认启动信号后，开通负载，负载开始工作；当有阳光时，光强升到启动点，控制器延时10分钟确认关闭输出信号后关闭输出，负载停止工作。

光控+延时方式（“1”-“9”，“0,”-“5,”）启动过程同前。当负载工作到设定的时间就关闭负载，时间设定见表。光控优先。

通用控制器方式“6,”:此方式仅取消光控、时控功能、输出延时以及相关的功能，保留其它所有功能，作为一般的通用控制器使用。

调试方式“7,”：用于系统调试使用，与纯光控模式相同，只取消了判断光信号控制输出的10min延时，保留其它所有功能。有光信号即接通负载，无光信号即关断负载，方便安装调试时检查系统安装的正确性。

输出模式说明：在led数码管显示模式设置值时，显示数字“0-9”和“0,-5,”模式时输出为纯直流输出,其中“1-9”分别对应延时1小时到9小时,“0,-5,”分别对应延时10小时到15小时,

可根据要求进行定制