

小型智能太阳能路灯专用控制器

产品名称	小型智能太阳能路灯专用控制器
公司名称	北京苇希远阳新能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ghpsolar 型号:GSRC-L 额定电压:12/24 (V)
公司地址	北京市房山区长阳万兴路86号F-558
联系电话	86 010 57162350 15001008698

产品详情

品牌	ghpsolar	型号	GSRC-L
额定电压	12/24 (V)	额定电流	10 (A)
功耗	0.1 (W)	外形尺寸	129 X 68 X23 (mm)
产品认证	ce		

外观形状：

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		