太阳能控制器 太阳能智能控制器

产品名称	太阳能控制器 太阳能智能控制器
公司名称	北京索莱阳太阳能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:太阳能智能控制器 产品用途:太阳能充放电控制及保护
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

名称　　太阳能智能控制器　　产品用途　　太阳能充放电控制及保护

本控制器专为太阳能直流供电系统、太阳能直流路灯系统设计，并使用了专用电脑芯片的智能化控制器。采用一键式轻触开关，完成所有操作及设置。具有短路、过载、独特的防反接保护，充满、过放自动关断、恢复等全功能保护措施，详细的充电指示、蓄电池状态、负载及各种故障指示。本控制器通过电脑芯片对蓄电池的端电压、放电电流、环境温度等涉及蓄电池容量的参数进行采样，通过专用控制模型计算，实现符合蓄电池特性的放电率、温度补偿修正的高效、高准确率控制，并采了用高效pwm蓄电池的充电模式，保证蓄电池工作在最佳的状态，大大延长蓄电池的使用寿命。具有多种工作模式、输出模式选择，满足用户各种需要。

■技术指标

型号	sdrc-5i	sdrc-10i	sdrc-15i	sdrc-20i
额定充电电流	5a	10a	15a	20a
额定负载电流	5a	10a	15a	20a
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	≤6 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°C至+55°C(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/°C/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

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、具有直流输出或1hz频闪输出2种输出选择，频闪输出特别适用于led交通警示灯等。

外形尺寸：140 x 90.5(mm)

安装孔尺寸：133.5 x 70(mm)