

# 全防水型太阳能控制器10A 光控+时控

产品名称	全防水型太阳能控制器10A 光控+时控
公司名称	慈溪市掌起才越仪表配件厂
价格	88.00/件
规格参数	材质:ABS 品牌:才越 型号:CY-A5
公司地址	中国 浙江 宁波市 慈溪市掌起镇
联系电话	86 0574 63749376 18605746936

## 产品详情

材质	ABS	品牌	才越
型号	CY-A5		

产品名称：太阳能智能充电控制器产品尺寸：82×58×20(mm)

### 批发说明

#### 一、产品简介

新一代防水太阳能智能控制器，采用高速mcu和专用控制算法设计，使使控制更加先进和智能。同时采用先进工艺生产，具有防水性能好、体积小、功率密度高等特点。独具创新的调试方式为用户提供更加简单快捷的使用方式。sr-sl系列控制器具有短路、过载、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。对于具有自动识别的型号，系统上电时将检测系统电压，如果是12v系统数码管显示“0”；如果是24v系统数码管将显示“1”。

二、主要特点 1.ip68防水等级，铝制外壳设计，能有效的防止各种腐蚀。 2.12v/24v系统电压自动识别。 3.led数字显示和防水按键操作，使用简单快捷。 4.改进三段式充电算法，每周对蓄电池进行一次均衡充电，有效的防止蓄电池不均衡和硫化现象，提高蓄电池使用寿命。 5.五种负载工作模式,方便使用在各种路灯及监控设备上。 6.外置温度传感器，具有高精度温度补偿。 7.参数设置掉电保存功能，无需重复设置，使用方便快捷。 8.各种状态指示。 9.具有过充、过放、过载保护以及电子短路保护与防反接保护。 10.tvs防雷保护。 三、安装和接线

1.控制器安装要牢靠，尺寸如下：外形尺寸：82×58×20(mm)安装尺寸：43×75(mm)安装孔径：3.5(m

m) 2.控制器可以在12v或24v系统电压下工作，使用时请先接蓄电池，控制器会自动识别蓄电池电压后开始工作。如果是12v系统数码管显示“0.”；如果是24v系统数码管将显示“1.”。3.连接“+”极：控制器为共正极设计，请将蓄电池、光电池和负载的正极分别与控制器的正极端（红线）连接在一起。4.连接蓄电池“-”极：如果连接正确，控制器指示灯会闪烁，否则，请检查连接是否正确。5.连接太阳能板“-”极：如果有阳光，太阳能板指示灯会亮，否则，请检查连接是否正确。6.连接负载“-”极：将负载连接线接入控制器负载输出端，电流不能超过控制器额定电流。接线图如下图所示：四、参数

系统电压	12v/24v auto
系统电流	5a/10a/15a
空载损耗	< 5ma
太阳能输入电压	< 55v
超压保护	17.0v；× 2/24v
均衡充电电压	14.6v；× 2/24v（25℃），维持时间：1小时
提升充电电压	14.4v；× 2/24v（25℃），维持时间：2小时
浮充电压	13.8v；× 2/24v（25℃）
充电返回电压	13.2v；× 2/24v（25℃）
过放返回电压	12.5v；× 2/24v
欠压电压	12.0v；× 2/24v
过放电压	11.1v；× 2/24v
温度补偿	-4.0mv/℃ /2v；
光控电压	光控开5v，光控关6v
光控判断时间	10min
过载、短路保护	1.25倍额定电流30秒；1.5倍额定电流5秒过载保护动作；3倍额定电流短路保护。
工作温度	-35℃ 至+65℃；
防护等级	ip68
重量	140g
尺寸	82×58×20(mm)（长×宽×高）