

品质保证太阳能控制器 10A 12V/24V自动识别

产品名称	.品质保证太阳能控制器 10A 12V/24V自动识别
公司名称	乐清市惠光电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 材质:ABS 品牌:惠光
公司地址	浙江乐清市乐清市七里港镇金西村
联系电话	86 0577 61679337 17347102491

产品详情

使用说明：

充电及超压指示：当系统连接正常，且有阳光照射到光电池板时，充电指示灯(1)为绿色常亮，表示系统充电电路正常；当充电指示灯(1)出现绿色快速闪烁时，说明系统过电压，处理见故障处理内容；充电过程使用了pwm方式，如果发生过放动作，充电先要达到提升充电电压，并保持10分钟，而后降到直充电电压，保持10分钟，以激活蓄电池，避免硫化结晶，最后降

到浮充电压，并保持浮充电压。如果没有发生过放，将不会有提升充电方式，以防蓄电池失水。这些自动控制过程将使蓄电池达到最佳充电效果并保证或延长其使用寿命。

蓄电池状态指示：蓄电池电压在正常范围时，状态指示灯(2)为绿色常亮；充满后状态指示灯为绿色慢闪；当电池电压降低到欠压时状态指示灯变成橙黄色；当蓄电池电压继续降低到过放电压时，状态指示灯(2)变为红色，此时控制器将自动关闭输出，提醒用户及时补充电能。当电池电压恢复到正常工作范围内时，将自动输出开通动作，状态指示灯(2)变为绿色；

负载指示：当负载开通时，负载指示灯(3)常亮。如果负载电流超过了控制器1.25倍的额定电流60秒时，

或负载电流超过了控制器1.5倍的额定电流5秒时，指示灯(3)为红色慢闪，表示过载，控制器将关闭输出。当负载或负载侧出现短路故障时，控制器将立即关闭输出，指示灯(3)快闪。出现上述现象时，用户应当仔细检查负载连接情况，断开有故障的负载后，按一次按键，30秒后恢复正常工作，或等到第二天可以正常工作。

工作模式设置表：(注：当选择led数码带小数点模式时，数码管的小数点长亮，对控制器的整体性能没有影响，只作区分用)

led显示	工作模式	led显示	工作模式	led显示	工
0	光控开 + 光控关	6	光控开 + 6小时延时关	2 .	光控开 + 关
1	光控开 + 1小时延时关	7	光控开 + 7小时延时关	3 .	光控开 + 关
2	光控开 + 2小时延时关	8	光控开 + 8小时延时关	4 .	光控开 + 关
3	光控开 + 3小时延时关	9	光控开 + 9小时延时关	5 .	光控开 + 关
4	光控开 + 4小时延时关	0.	光控开 + 10小时延时关	6.	通用控制
5	光控开 + 5小时延时关	1.	光控开 + 11小时延时关	7.	调试模式

技术指标：

型号	5i	10i	15i	20i
总额定充电电流	5a	10a	15a	20a
总额定负载电流	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	5ma
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脉宽调剂

本产品的加工定制是是，材质是ABS，品牌是惠光，型号是HG08-10A，产品类别是太阳能控制器/太阳能路灯控制器/太阳能充放电控制器，产品规格是12V/24V-10A