

# 升压型恒流一体太阳能路灯控制器

产品名称	升压型恒流一体太阳能路灯控制器
公司名称	扬州市丰禾电子科技有限公司
价格	90.00/个
规格参数	品牌:丰禾 型号:HF12/24V10SY-I 输入电压:12V/24V
公司地址	江苏省扬州高邮市经济开发区胜利路2号
联系电话	0514-80116010 13773306440

## 产品详情

升压型恒流一体太阳能路灯控制器是我公司根据市场需求设计的一款高性能产品。本产品具有宽电压输出范围，适应多数led太阳能路灯，转换效率达94%。采用全密封防水设计，恒电流输出，输出电压15v~60v自适应，可分三个时间段调节电流，是一款高智能的太阳能控制器。

## 产品参数

输入电压	dc 12v/24v自适应
输出电压	15-50v ( 12v ) /29-50v ( 24v )
自身功耗	静态平均功耗约6.5ma
最大充电电流	10a
最大输出功率	60w以内

最大转换效率	94%
输出电流精度误差	3%
输出电流范围	150ma - 4800ma任意设置
最大可接电池板	175wp ( 12v系统 ) / 360wp ( 24v系统 )
承受最大电池板电压	dc55v
工作环境温度	-35 ~ +60
充电模式	mct模式 ( 追踪电池板最大电流 )
工作模式	光控 + 时控+恒流 , 三时段任意调节电流
参数设置	支持红外遥控设置
蓄电池过充保护电压	14.4v/28.8v ( 常温 , 带温度补偿 )
蓄电池欠压保护电压	出厂设定为10.8v/21.6v
退出欠压保护电压	出厂设定为12.5v/25v
控制器的重量	300g
外壳材料	工业铸铝
控制器的外壳尺寸	110mm × 76mm × 21mm
产品适用范围	12v/24v太阳能led路灯控制系统
防护等级	ip67

## 性能特点

- 1.采用控制恒流一体设计，用户可省去led恒流驱动电源的成本；
- 2.输出电压范围广，能适应多种串并连电路的led灯；
- 3.具有三时段调功功能，用户可自行设定led灯的工作电流；
- 4.全防水设计，防护等级达到ip67，可完全浸泡在水中工作；
- 5.各种工作参数灵活可调，能适应不同要求的太阳能应用系统。
- 6.温度检测电阻外置，实时准确对充电进行温度补偿；
- 7.能承受零下35 ~+60 的高低温，适应极端气候条件。

## 接线方式

- 1.先将负载的正负极接在控制器左边的两根蓝橙色线上；
- 2.再将太阳板、蓄电池的正极，分别接在最左边的绿线和红线上；
- 3.然后把蓄电池的负极接在控制器的黑线上，此时，控制器电源指示灯（中间的绿灯）会亮。请您稍等100秒，100秒后，负载亮启，说明放电正常；
- 4.最后将太阳板的负极接在黄线上，负载熄灭。此时控制器转为充电状态，充电系统正常。如果您是晚上接线，控制器不会进入充电状态，将维持第三步的放电状态，直到控制器的放电时间结束。