

防水市电互补光伏太阳能控制器路灯控制器遥控升压降压恒流

产品名称	防水市电互补光伏太阳能控制器路灯控制器遥控升压降压恒流
公司名称	江苏东润光伏科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制：是:品牌：东润 型号：SMART-A12/2410LI-D:外壳：黑色阳极氧化铝合金绝缘涂层加厚 负载定制：可:名称：降压恒流控制器(也有升压型)
公司地址	中国 江苏 常州 新北区 河海西路271#
联系电话	0519-81191166

产品详情

本公司太阳能控制器为2014南京青奥会唯一光伏智能控制器（系统）供应商（有图有真相）

带无线控制版网络管理硬件支持(zigbee),预留扩展应用空间

太阳能控制器

smart-a 12/2410li-d

（自动降功率）降压恒流太阳能控制器

下图为升压型,带无线控制网络管理硬件支持(zigbee)

太阳能路灯因蓄电池亏电原因出现不亮灯的情况很普遍，本控制器是我公司针对太阳能照明系统开发的一款划时代产品，它能根据蓄电池的剩余容量，自动调整负载的功率，可增加您太阳能路灯的亮灯天数。采用全密封防水设计，恒电流输出，可分四个时间段调节电流，是一款高智能的太阳能控制器。

性能特点

- 1) 采用控制恒流一体设计，用户可省去led驱动电源的成本
- 2) 适用于3串（12v电池）或6串（24v电池）的led灯
- 3) 具有四时段调功功能，用户可自行设定led灯的工作电流
- 4) 采用双路输出独立控制，两路负载可以在不同功率下独立工作
- 5) 温度检测电阻外置，实时准确对充电进行温度补偿
- 6) 能承受-35~+85 的高低温，适应极端气候条件
- 7) 全防水设计，防护等级达到ip67，可完全浸泡在水中工作
- 8) 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
- 9) 专用红外离线配置器,使更改控制器参数更简易.

额定工作电压	dc12v / dc24v自动适应
自身功耗	静态平均功耗5ma；充放电时平均7ma
最大充电电流	10a（最大12v/170wp电池板 / 24v/340wp电池板）
最大放电电流	5a(12v/60w负载以内，24v/120w负载以内)
工作环境温度	-35~+85 （零下35摄氏度至零上85摄氏度）
充电模式	自动追踪电池板最大充电电流
工作模式	光控 + 时控+晨亮+恒流调节（led灯专用）
过充电压保护	14.5v/29.0v（常温）（可设定）
过放电压保护	用户可自行设定（出厂设定为10.8v/21.6v）
退出过放电压保护	用户可自行设定（出厂设定为12.5v/25v）
出厂电流设置	用户可自行设定（出厂设定为500ma）
防护等级	ip67
控制器的重量	250g
控制器的外壳尺寸	116mm × 90mm × 30mm

接线示意图

- 1) 将绿色电缆接第一路led正极,绿色右边黑色电缆接第一路led负极；将蓝色电缆接第二路led正极,蓝色右边黑色电缆接第二路led负极；
- 2) 将黄色电缆接太阳能组件正极,黄色右边黑色电缆接太阳能组件负极
- 3) 将红色电缆接蓄电池组正极,红色右边黑色电缆接蓄电池负极,此时负载指示灯(红灯)亮,负载工作15秒,

以确认连接电缆正确,15秒后,控制器运行设定程序；

4) 如果您是有阳光的情况下连接电缆后，大约5分钟左右，控制器充电灯（绿灯）亮，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，将维持设定的放电状态，直到控制器的放电时间结束；

5) 整个接线完毕，请用防水胶带将接线头包好，以免进水。

本产品的加工定制：是品牌：东润，型号：SMART-A12/2410LI-

D是外壳：黑色阳极氧化铝合金绝缘涂层加厚，负载定制：可是名称：降压恒流控制器(也有升压型)