

风光互补路灯控制器（时控、光控）

产品名称	风光互补路灯控制器（时控、光控）
公司名称	济南德明电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途:风光互补路灯
公司地址	济南市天桥区二环北路18号鲁能康桥发展中心2幢1层106室
联系电话	0531-85662088

产品详情

用途 风光互补路灯

功能简介：

1. 通过精确检测蓄电池的端电压来调整充电电流大小使蓄电池趋于满充状态。
2. 防止蓄电池过充电发生。
3. 防止蓄电池过放电发生。
4. 蓄电池反接保护功能。
5. 防止在夜间蓄电池向太阳能电池板反充放电。
6. 蓄电池充足[风力发电机](#)自动卸荷。
7. 光控。
8. 时控。

接线方式：

1. 分别连接[风力发电机](#)的“+”和“-”到风光互补控制器端子上的第1个和第2个接线端。
2. 分别连接卸荷器的“+”和“-”到风光互补控制器端子上的第3个和第4个接线端。

3. 分别连接太阳能电池板的“+”和“-”到风光互补控制器端子上的第5个和第6个接线端。
4. 分别连接蓄电池的“+”和“-”到风光互补控制器接线端子上的第7个和第8个接线端。
5. 分别连接负载的“+”和“-”到风光互补控制器接线端子上的第9个和第10个接线端。

指示状态：

1. 控制器设有三个红色指示灯I1I2I3用来指示蓄电池电量及设置输出状态，当三个灯全亮时，说明蓄电池电量充足；当有两个灯亮时，说明蓄电池电量不够充足；当只有一个灯亮时，说明蓄电池电量已经很少了当只有一个灯闪烁时，说明此时蓄电池电量严重不足，很快就会停止向负载供电，当蓄电池再次充电达到一定电量后才会恢复供电。
2. 当控制器绿色I0指示灯亮时，表示此时蓄电池处于充电状态；当该灯闪烁时，表示此时蓄电池处于脉冲充电状态；当该灯不亮时，表示停止向蓄电池充电，此时蓄电池已经充满或者没有太阳光照到太阳能电板上。
3. 当控制器最右面的绿色I4指示灯亮时，负载端有电输出，当该灯不亮时，表示负载端没有电输出。输出模式可以通过控制器接线端子中间位置上方小孔内的按键设置，在3, 4接电的状态下，按动设定按钮，中间位置的灯会闪烁，按动一下就改变一次。可选方式有8种（1表示闪烁，0表示不亮）000：一直开；100：天黑开；010：天黑开2小时；110：天黑开3小时；001：天黑开4小时；101：天黑开5小时；011：天黑开6小时；111：天黑开8小时）通过按动按键可以循环改变8个状态，选定需要的状态5秒后会自动保存退出设置状态，此时指示灯指示电池电量，不再闪烁。输出模式设定状态掉电不会丢失。
4. 控制器绿色Ij指示灯亮时，电瓶反接指示。提示蓄电池“+”极、“-”极接反，请重新连接。

控制器绿色wind指示灯亮时，[风力发电机](#)接入状态。

控制器绿色unload指示灯亮时，蓄电池充满，控制器进入卸荷工作状态。

控制器绿色fuse指示灯亮时，保险熔断指示。

技术参数：

太阳能额定功率：150wp

[风力发电机](#)额定功率：300w

蓄电池额定电压：24v

风机卸荷动作电压：30v ± 1

风机恢复充电动作电压：26 ± 1

太阳能停止充电电压：> 30v

太阳能恢复充电电压： $< 30\text{v}$

停止直流输出电压： $21\text{v} \pm 1$

恢复直流输出电压： $25\text{v} \pm 1$

尺寸、重量：

配交流风机用 $185\text{mm} \times 150\text{mm} \times 103\text{mm}$ 1.7kg

配直流风机用 $185\text{mm} \times 150\text{mm} \times 65\text{mm}$

可根据客户要求加工定做