

## 迷你款200W/12V风光互补（路灯）控制器-可定制

产品名称	迷你款200W/12V风光互补（路灯）控制器-可定制
公司名称	合肥凌山新能源科技有限公司
价格	300.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 材质:铝合金 品牌:凌山
公司地址	合肥市高新区潜水东路27号3层
联系电话	0551-65732123 18919612155

### 产品详情

是否提供加工定制	是	材质	铝合金
品牌	凌山	型号	LWSSL200-12

详细请参看官网：[www.03ne.com](http://www.03ne.com) 资料下载中迷你版风光互补路灯控制器使用手册

#### 功能描述

n风光互补路灯控制器，是集太阳能、风能控制和输出控制于一体的智能路灯控制器。即设备可控制太阳能电池和风力发电机同时对蓄电池进行智能充电，并带有两路光控开直流输出，即在晚上自动启动直流输出，点亮路灯。其中一路直流输出是光控关，即在白天关闭直流输出，路灯停止。另一路是时控关，即在开启一定时间后自动熄灭。

n产品特点：1、pwm无级卸载、2、智能限压限流充电3、led显示蓄电池充电状态和电压状态4、风光互补控制一体5、防雷保护6、反接保护7、蓄电池开路保护、8、过风速和过电压刹车、9、数字化智能控制10、完善的光控功能 + 时控功能：12种模式输出。

技术参数：

工作模式说明：

n1路负载：光控开 全功率工作 光控关

n2路负载：

n模式1光控开 全功率工作 光控关

n模式2光控开 全功率工作4小时后关

n模式3光控开 全功率工作6小时后关

n模式4光控开 全功率工作8小时后关

n模式5光控开 全功率工作10小时后关

n模式6光控开 半功率工作 光控关

n模式7光控开 全功率工作4小时之后半功率工作 光控关

n模式8光控开 全功率工作6小时之后半功率工作 光控关

n模式9光控开 全功率工作8小时之后半功率工作 光控关

n模式10光控开 全功率工作10小时之后半功率工作 光控关

n测试模式：

n模式11测试模式 任何正常情况下1路负载全功率工作2路负载全功率工作

n模式12测试模式 任何正常情况下1路负载全功率工作2路负载半功率工作

n按键设置操作：

n正常情况下，按下按键持续1秒以上，右边指示灯变常亮，中间指示灯和左边指示灯暂时关闭。

n若在5秒内松开按键，则进入设置模式，蜂鸣器长鸣一声，左边指示灯闪烁，用来显示当前的工作模式，闪了几下说明当前处在模式几。若按下按键持续5秒以上，则进入手动刹车，蜂鸣器快速滴滴响两声，右边指示灯闪烁。

n在手动刹车状态时，持续按键5秒以上，则退出手动刹车，蜂鸣器快速滴滴响两声，右边指示灯停止闪烁。

n在初始进入设置模式时，等左边指示灯显示完当前状态，就可以通过按键来更改模式。短按按键松开后，蜂鸣器提示一声，左边指示灯会闪烁一下，表示模式加1，模式1到模式12循环加。

n当在设置模式时，若6秒钟内无任何按键操作，则退出设置模式，蜂鸣器长鸣一声，左边指示灯闪烁，显示当前设置好的模式，并且记忆保存。之后控制器按照设置好的模式工作。

n本设备自售出之日起保修期1年，超过保修期，或运输、使用不当及人为造成的损坏，或自然灾害等不可抗力造成的损坏，均不在保修之列。

n本公司保留产品变更权利，产品更新恕不另行通知。

风电的发展：在白天可以利用太阳光和风力资源发电，晚上利用风力发电机发电，弥补了风能供电或太阳能供电的单一性，使供电系统更具稳定性和可靠性。运行的时候通过蓄电池向负载放电，为负载提供电力。路灯开关无须人工操作，由智能时控器自动感应天空亮度进行控制。中国的整个路灯市场的规模极大，仅2007年就安装了1700万盏，预计今年有望突破2000万盏。当然，其中大部分为普通交流电高压钠灯，而不是风光互补路灯系统led路灯。专家提出：假如2009年的全部路灯全部改用风光互补路灯系统led路灯，那么仅所需的太阳能电池板的总功率将达到800万千瓦。而发改委提出的到2020年才180万千瓦的任务，今年就可以超额4.4倍完成。目前，在欧洲、日本、美国等发达国家正在普及风光互补路灯系统，我国采用风光互补路灯系统节能也将紧跟世界能源发展步伐。

## 风光互补系统优点

1. 经济效益好：由于路灯必须用埋地电缆供电，所以在离电源点超过三公里的公路，路灯的供电线路的建设成本很高，随着公里的延伸，还需要设升压系统，所以，在远郊的公路，路灯的供电线路成本高，线路上消耗的电能也多。而风光互补路灯不需要输电线路，不消耗电能，有明显的经济效益。
2. 可作为普及新能源知识的好教材：目前，非常需要对民众进行环保和新能源知识的普及教育，风光互补路灯能最直接的向人们展示太阳能和风能这种清洁的自然能源的应用前景。
3. 造型优美：可作为道路景观风车在中国传统文化中是带来好运的吉祥物，造型优美的风车沿公路排列，迎风飞舞，将成为道路的风景线。

## 基本配置

灯杆高度：7-12米

灯杆材质：q235优质钢结构标准灯杆（热镀锌/喷塑）

太阳能光伏组件：75w-300w

风力发电机：额定功率300w启动风速1.5m/s,额定风速10m/s

光源：led灯/直流节能灯/lvd无极灯

蓄电池：免维护铅酸蓄电池/地埋式胶体蓄电池100ah-200ah

控制系统：智能升压型，微电脑智能控制、防过充、过放、防潮、输出短路保护及光控+时控自动开、关灯。

工作时间：6-12小时/天阴雨天连续工作3-7天

工作温度：-30 -65

## 备注

- 1.可广泛应用于小区、道路、庭院、公园、旅游景点、停车场、工厂、广场、学校等场所照明。
- 2.可根据客户要求定制，包括光源型号与功率大小、每天亮灯时间数、阴雨天可持续照明天数以及灯具的款式和颜色等。
- 3.因太阳能、风能资源的地区差异，风光互补路灯照明系统的具体配置以根据用户需求和安装地点的太阳能辐射量、年平均风速而设计。