

# 风光互补路灯 风光互补路灯厂家 高邮诚顺照明

产品名称	风光互补路灯 风光互补路灯厂家 高邮诚顺照明
公司名称	高邮市诚顺照明电器厂
价格	1.00/套
规格参数	品牌:诚顺 型号:见说明
公司地址	扬州市高邮市郭集工业集中区
联系电话	0514-84248619 15262216221

## 产品详情

高邮市诚顺照明电器厂是一家集开发、生产和销售为一体的照明设备厂家，专业生产LED太阳能路灯、高杆灯等室外照明灯具。

公司位于江苏省扬州市郭集镇，拥有大型专业的钢杆生产设备、雄厚的资金支持、过硬的技术力量和可靠的信誉保证，产品包括LED太阳能路灯、高杆灯、道路灯、庭院灯、双臂灯、单臂灯、草坪灯、地埋灯、路灯灯杆等，品种繁多。

风光互补路灯介绍：

新能源路灯的合理应用--MUCE风光互补路灯在经历了多年的努力后，新能源路灯已被越来越多的人认可和应用，市场出现了欣欣向荣的局面。

风光互补路灯节能减排，节约环保，无后期大量电费支出。资源节约型和环境友好型社会正成为大势所趋。对比传统路灯，风光互补路灯以自然中可再生的太阳能和风能为能源，不消耗任何非再生性能源，不向大气中排放污染性气体，致使污染排放量降低为零。长久下来，对环境的保护不言而喻，同时也免除了后期大量电费支出的成本。

技术参数：

## 发电主体

- 1、故障率低（转速慢、无转向机构）；
- 2、无噪音；
- 3、发电曲线饱满（启动风速低、在中低风速运行时发电量较大）；
- 4、不受风向及近地面团风的影响；
- 5、抗台风能力较强（抗风能力达到45m/s）。

## 路灯设计

### 1、风光互补路灯配置：

垂直轴风力发电和太阳能电池板以10：3的配比进行设计，适用于大多数城市道路。

例如10米高路灯配置：灯笼型垂直轴风力发电机--300W；

太阳能电池板--75W；

灯杆高度--10米；

灯泡功率--75陶瓷金卤灯或80W无极灯、LED灯

蓄电池--100AH免维护；

亮灯时间--10h/d；

### 2、蓄电池配置

蓄电池采用胶体蓄电池，安装在路灯灯杆中间，既作为蓄电池箱同时可用作广告灯箱。胶体蓄电池寿命较长，工作稳定性较高。

### 3、控制系统

风光互补控制器或风力发电控制器对于蓄电池的充放电控制非常关键，必须将其控制在较平稳的变化范围内。控制器的好坏对于蓄电池以及光源的寿命起到至关重要的作用。例如：常用蓄电池一般寿命在2-3年，采用高稳定性控制器，其寿命可达到5-8年。

### 4、光源

应用在太阳能照明系统中的光源要满足以下2个条件：

1. 寿命要长，光衰要低，这样才能体现高品质照明系统，太阳能照明系统一般也是提供长时间质保期的。

2. 为尽可能的降低初期投入成本，事必要减小晶硅片面积和蓄电池容量，这是由电流来决定的。所以相同功率的光源实际工作电流越小越好，这样整体造价就会下降。光源的价格在整个太阳能照明系统中所占的比例很小很小。

无极灯工作电流小，同功率的无极灯和金卤灯和高压钠灯相比电流只有一半左右，可大大降低太阳能板和蓄电池的配置，另外寿命超长，光通维持率高，显色性好，这些优点都非常适合作为太阳能光源，国内外已有很多工程应用实例。

5、太阳能电池组件：单晶硅太阳能电池具有光电转换效率高的特点，故一般都喜欢采用它。其实对于新能源路灯而言，由于其独立供电，供电持续性要求较高，故采用弱光性较强的多晶硅太阳能电池效果较好。（注：两者差异不明显）

联系人：徐总

手机：15262216221

座机：0514-84248619

QQ：824849639

邮箱：824849639@qq.com

网址：[www.cszmdq.com](http://www.cszmdq.com)

公司地址：高邮市郭集工业集中区