

# 芜湖太阳能路灯 太阳能路灯生产厂家 瑞永

产品名称	芜湖太阳能路灯 太阳能路灯生产厂家 瑞永
公司名称	安徽瑞永建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市紫云路南民营科技园
联系电话	18256995785

## 产品详情

太阳能led路灯照明系统：

通过光伏组件把太阳能进行电量的转换成DC3.7V的工作电压，之后储存进锂电池中可以通过LED灯珠并联的方式来简化计算，分析出的LED对系统成本的影响。太阳能led路灯可以保证每天照明时间达到10个小时，并且一年从头至尾天天亮灯，再多的雨季都能够应付，原因就是下雨的情况下天也是亮的，太阳能每天照样都在升起，太阳能路灯多少钱，只不过被云层遮挡了而已，锂电池能够利用这微弱的太阳能进行快速的对锂电池充电，足以保证天天充天天够用。特点就是活性高、充电快、放电深同时还能保证一定的预留容量。

### 1-太阳能路灯系统设计思想

#### 1.1太阳能电池组件选型

设计要求：广州地区，负载输入电压24V功耗34.5W，太阳能路灯多少钱一个，每天工作时数8.5H，芜湖太阳能路灯，保证连续阴雨天数7天。

广州地区近二十年年均辐射量107.7Kcal/cm<sup>2</sup>，经简单计算广州地区峰值日照时数约为3.424H；

负载日耗电量=12.2AH

所需太阳能组件的总充电电流=1.05 × 12.2 × ÷ (3.424 × 0.85)=5.9A

在这里，两个连续阴雨天数之间的设计天数为20天，1.05为太阳能电池组件系统综合损失系数，0.85为蓄电池充电效率。

太阳能组件的少总功率数= $17.2 \times 5.6=102W$

选用峰值输出功率110Wp、单块55Wp的标准电池组件，应该可以保证路灯系统在一年大多数情况下的正常运行。

### 太阳能路灯安装步骤

在立灯具的位置预留（开挖）符合标准的1米3坑；进行预埋件定位浇筑。预埋件放置在方坑正中，太阳能路灯生产厂家，PVC穿线管一端放在预埋件正中间、另一端放在蓄电池储存处（如上图所示）。注意保持预埋件、地基与原地面在同一水平面上（或螺杆顶端与原地面在同一水平面上，根据场地需要而定），有一边要与道路平行；这样方可保证灯杆竖立后端正而不偏斜。然后以C20混凝土浇筑固定，浇筑过程中要不停用震动棒震动，保证整体的密实性，牢固性。

芜湖太阳能路灯-太阳能路灯生产厂家-瑞永(推荐商家)由安徽瑞永建筑工程有限公司提供。安徽瑞永建筑工程有限公司（[www.ahruiyong.com](http://www.ahruiyong.com)）为客户提供“太阳能路灯,led灯”等业务，公司拥有“瑞永”等品牌。专注于太阳能及再生能源等行业，在安徽合肥有一定影响力。欢迎来电垂询，联系人：王经理。