

广场路灯 金华路灯 池州市苏源照明设备

产品名称	广场路灯 金华路灯 池州市苏源照明设备
公司名称	池州市苏源照明设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市青阳县丁桥镇马塘工业集中区
联系电话	18256618819

产品详情

路灯路灯路灯路灯

蓄电池容量 $2.5 \times 10 \times (5+1) / 0.8 = 187.5\text{Ah}$ ，考虑铅酸蓄电池放电深度，取DC12V，200Ah；

多晶太阳能电池板功率计算： $2.5 \times 10 \times 1.2 \times 18 / 4 = 135\text{瓦}$ ；太阳能电池板取多晶135瓦，DC18V输出；

那么如果我们采用系统光效只有85LPW的灯头，在同样的配光情况下，我们可以认为，LED系统功率要至少35瓦。那么要达到同样的系统自治要求，配置需要：

LED灯头35瓦；

蓄电池DC12V，230Ah；

单晶太阳能组件160瓦，DC18V输出；

路灯路灯

路灯路灯路灯路灯

4、光强分布测试

光强随空间角度(方向)而变的关系称假光强分布，由此种分布连成的封闭曲线称为光强分布曲线。由于测点较多，小区的路灯，且每点都经数据处理，通常采用自动的分布光度计进行测量。

5、温度效应对LED光学特性的影响

温度会影响LED的光学特性。大量的实验可以说明，LED太阳能路灯，温度影响LED发射光谱及色坐标。

6、表面亮度测量

光源在某方向的亮度为光源在该方向单位投影面积上的发光强度，一般使用表面亮度计、瞄准式亮度计测量表面亮度，有瞄准光路及测量光路2个部分。

路灯路灯

路灯路灯

一、太阳能LED照明小系统

我们首先从太阳能LED照明小系统来分析一下。图片是笔者光伏圈一位“老法师”设计的水果太阳能LED灯具系列。

此类灯具常见核心部件：

锂电蓄电池本身工作电压DC3.7V，金华路灯，与LED灯珠Vf相仿，为了便于理解，我们采用LED灯珠并联的方式来简化计算，主要目的在于分析高效LED颗粒采用对系统成本的影响。

我们简单利用光效与电流的关系，定义驱动电流。

路灯路灯

广场路灯-金华路灯-池州市苏源照明设备由池州市苏源照明设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。池州市苏源照明设备有限公司（www.czssyzm.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为道路灯具具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!