

路灯公司 池州市苏源照明设备 鹰潭路灯

产品名称	路灯公司 池州市苏源照明设备 鹰潭路灯
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

2、LED路灯电源恒流精度

市场上有的电源的恒流精度差，象市面上流行的推荐方案等恒流的方案，鹰潭路灯，误差达到 $\pm 8\%$ ，恒流误差太大。一般要求在 $\pm 3\%$ 就可以了。按3%的设计方案。生产电源要进行微调才能达到 $\pm 3\%$ 误差。

3、LED路灯电源的工作电压

一般LED的推荐工作电压是3.0-3.5V，经测试，大部分工作在3.2V，所以按3.2V计算式比较合理的。N个灯珠串联的总电压=3.2*N

路灯路灯

路灯路灯路灯路灯

二、太阳能LED路灯设计

同上分析，我们再来看常规太阳能LED路灯，LED路灯系统光效对太阳能系统的影响。

太阳能路灯核心部件：

笔者的团队正在给上海某工厂厂区设计道路照明，LED路灯功率30瓦，系统光效100LPW，系统电压DC12V，灯杆高6米，间距10米，路双侧安装，路灯每晚满功率工作10小时，连续5个阴雨天的蓄电池自动续航照明，路灯杆多少钱，按照峰值日照小时数4小时，大致配置：

LED灯头30瓦；

系统电压12V，农村路灯，工作电流： $30/12=2.5A$ ；

路灯路灯

路灯路灯

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，路灯公司，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；

成本比较如下：

三、LED照明对分布式太阳能屋顶的良性互动

后，我们来看时下热的分布式太阳能屋顶：

系统基本构成：

我们结合目前手中操作的一座上海的印刷工厂屋顶安装太阳能方案来进行模拟计算；假设该工厂主要工作负载为照明和印刷设备。本案例中为了方便计算，我们采用照明用电占该厂区总耗电10%来计算。

路灯路灯

路灯公司-池州市苏源照明设备(在线咨询)-鹰潭路灯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!