

# 芜湖LED亮化照明LED楼体亮化室外楼体照明效果设计公司 LED数码管屏制作安装 芜湖亿恒光电工程有限公司

产品名称	芜湖LED亮化照明LED楼体亮化室外楼体照明效果设计公司 LED数码管屏制作安装 芜湖亿恒光电工程有限公司
公司名称	芜湖亿恒光电工程有限公司
价格	3000.00/平方米
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市弋江区鲁港新区牌楼路81号
联系电话	0553-4221805 13965180725

## 产品详情

芜湖亿恒光电工程有限公司

### led亮化工程

LED亮化工程，是指借助最新的LED照明技术，减少能源消耗，降低废气排放，提高城市灯光亮度的节能减排高效工程。

LED照明原理 LED ( Light Emitting

Diode ) ， 发光二极管，是一种固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。

LED的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附LED在一个支架上，一端是负极，另一端连接电源的正极，使整个晶片被

环氧树脂封装起来。半导体晶片由两部分组成，一部分是P型半导体，在它里面空穴占主导地位，另一端是N型半导体，在这边主要是电子。但这两种半导体连接起来的时候，它们之间就形成一个“ P-N结 ”。当电流通过导线作用于这个晶片的时候，电子就会被推向P区，在P区里电子跟空穴复合，然后就会以光子的形式发出能量，这就是LED发光的原理。而光的波长也就是光的颜色，是由形成P-N结的材料决定的。

### LED优点

LED的内在特征决定了它是最理想的光源去代替传统的光源，它有着广泛的用途。

#### 一、体积小

LED基本上是一块很小的晶片被封装在环氧树脂里面，所以它非常的小，非常的轻。

#### 二、耗电量低

LED耗电非常低，一般来说LED的工作电压是2-3.6V。工作电流是0.02-0.03A。这就是说：它消耗的电不超过0.1W。

### 三、使用寿命长

在恰当的电流和电压下，LED的使用寿命可达10万小时。

### 四、高亮度、低热量

### 五、环保

LED是由无毒的材料作成，不像荧光灯含水银会造成污染，同时LED也可以回收再利用。

### 六、坚固耐用

LED是被完全的封装在环氧树脂里面，它比灯泡和荧光灯管都坚固。灯体内也没有松动的部分，这些特点使得LED可以说是不易损坏的。

高节能：节能能源无污染即为环保。直流驱动，超低功耗（单管0.03-0.06瓦）电光功率转换接近100%，相同照明效果比传统光源节能80%以上。

寿命长：LED光源有人称它为长寿灯，意为永不熄灭的灯。固体冷光源，环氧树脂封装，灯体内也没有松动的部分，不存在灯丝发光易烧、热沉积、光衰等缺点，使用寿命可达6万到10万小时，比传统光源寿命长10倍以上。

多变幻：LED光源可利用红、绿、蓝三基色原理，在计算机技术控制下使三种颜色具有256级灰度并任意混合，即可产生 $256 \times 256 \times 256 = 16777216$ 种颜色，形成不同光色的组合变化多端，实现丰富多彩的动态变化效果及各种图像。

利环保：环保效益更佳，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量，也没有辐射，眩光小，而且废弃物可回收，没有污染不含汞元素，冷光源，可以安全触摸，属于典型的绿色照明光源。

### 高新

尖：与传

统光源单调的发光

效果相比，LED光源是低压微电子产

品，成功融合了计算机技术、网络通信技术、图像处理技术、

嵌入式控制技术等，所以亦是数字信息化产品，是

“半导体光电器件高新尖”技术，具有在线编程，无限升级，灵活多变的特点。”