

# LED洁净灯 国力照明高清节能 LED洁净灯多少钱

产品名称	LED洁净灯 国力照明高清节能 LED洁净灯多少钱
公司名称	东莞国力工业照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟洋社区金洋路1号
联系电话	13926876914

## 产品详情

### LED洁净灯灯珠的发光原理

LED灯珠作为LED洁净灯的一个组成部分，它的发光原理是什么呢？

LED灯珠，其心脏是一个半导体的晶片，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。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。 p-n结的端电压构成一定势垒，当加正向偏置电压时势垒下降，p区和n区的多数载流子向对方扩散。由于电子迁移率比空穴迁移率大得多，所以会出现大量电子向p区扩散，构成对p区少数载流子的注入。这些电子与价带上的空穴复合，复合时得到的能量以光能的形式释放出去。这就是p-n结发光的原理。

LED灯珠的好坏影响整个LED洁净灯的质量及其寿命。

### 无尘车间照明选用LED洁净灯的重要性

LED洁净灯应用于各无尘车间照明。

因为一些产品的生产条件要求，有些企业工厂的生产车间必是高洁净等级的净化车间或无尘车间。

比如有些电子企业、精密加工企业、食品厂等生产车间、检测室、实验室，都需要干净卫生的洁净环境来满足产品的生产需要，因此在无尘车间、无尘室安装LED洁净灯就非常重要。

无尘车间、净化车间、无尘室不同于一般的生产场所，它们都是很特殊的，对于环境的洁净和照明的亮度都有很高的要求。

所以选择合适与合格的LED洁净灯就关系到企业工厂生产效率和产品良品率，净化灯具的洁净照明在无尘车间、净化车间等场所必须引起足够的重视。

### 洁净厂房对LED洁净灯的照明要求

洁净厂房大多采用LED洁净灯照明，但对照明灯具也有要求：

- 1、明亮的空间照度，如果空间照度太低，容易使人产生疲劳，影响工作效率。
- 2、均匀柔和的光源，如果光源表面亮度太高，容易引起眩光，选用面状光源较好。
- 3、专业的结构要求，灯具表面不能吸附和聚积尘埃，灯具结构不能影响气流。
- 4、特殊的安装要求，洁净空间需要布置空气除尘系统，因此灯具的安装也要有要求，为了不破坏彩钢板的强度和结构，一般采用吸顶式安装或卡扣安装。
- 5、高可靠性和低光衰，LED洁净灯灯具是容易损坏和老化的设备，其维护和光源更换可能会导至洁净室达不到洁净的要求，因此要求照明的高可靠性和光源的低光衰率。