

# 专门用途灯具 LED节能灯

产品名称	专门用途灯具 LED节能灯
公司名称	新泰市协和矿用电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:LED节能灯 型号:XHDJ 外径尺寸:工作环境温度：-30 -50 （mm）
公司地址	中国 山东 泰安市泰山区 高新开发区京卫北支路
联系电话	86 0538 6920099 13562811737

## 产品详情

类型	LED节能灯	型号	XHDJ
外径尺寸	工作环境温度：-30 -50 （mm）	灯光颜色	白
材质	使用寿命可达7-10万小时 无光衰，即为（7-10年）	LED颜色	接近日光
供电电压	80-260（V）	功率	2-200（W）
用途	车站、码头、广场、市内 外马路照明、桥涵隧道、 体育场馆、大型会议室、 游乐园、工厂厂		

### 一、结构特点

本产品是由无极灯泡及功率变换器两部分组成。

### 二、工作原理

电源部分是由功率因数校正电路作为电源输入，使电源有效利用率大大提高，其基本无电源浪费现象，真正实现了电源利用率高达99.9%，彻底解决了低电压顺利启动及电源较大范围波动时而灯光无频闪的优越效果，从而保证了该产品良好节电性。功率变换部分是以dc变换高频ac的方式产生高频高压电流，通过灯泡功率耦合器产生高频电磁场震动泡体内荧光粉而发光，彻底取代了传统有丝灯泡的发光型式,从而达到了高节能长寿命的目的,是当今世界绿色、环保、高节能照明灯具的又一次新技术革命。

### 三、产品成套性

#### 1、灯泡泡体壹只

2、功率变换器壹只

3、三针输入插头连线壹条

#### 四、技术指标

1、功率变换器工作频率为 $1.8\text{mh} \pm 5\%$ ；

2、输入交流电压:ac110v—260v均可正常工作；

3、色温2500-6400，其光谱非常接近日光，以最大程度降低了人眼对强光的眩晕感；

4、工作环境温度：-30 —+50 ；

#### 五、举例说明此灯具与白炽灯节电估算如下：

1、高频无极灯无需或极少维护，安装使用极为方便，具有极高的可靠性，理想的长寿命，寿命长达60000至100000小时，按每天10小时工作时间计算，寿命可达10年以上，与其他照明灯具相比，其寿命是白炽灯的60倍，是节能灯的12倍，是荧光灯的12倍，是高压汞灯的20倍，由于无极灯的超长寿命，从而大大减少了维修量及维修费用，从而节省了大量的材料及人工费用，确保了此种灯具的长期无故障正常使用。

2、在优越的使用寿命及照度相同的情况下，此种灯具与其他灯具相比，可直接使电费用量大大降低，大量实际验试证明，比白炽灯低70%-75%，比节能灯低20%-35%，比荧光灯低15%-30%，比高压汞灯低60%-65%。

3、此灯具85w的光照度与白炽灯500w的照度相同，由此可推算出：白炽灯500w工作两小时就耗电一度，而85w的无极灯12工作小时才与500w的白炽灯工作两小时耗电量相同，由此可见85w的无极灯与500w白炽灯节电量相比是白炽灯的5.88倍，我们可以以每万小时计算，白炽灯500w用电量为5000度，而85w的无极灯万小时用电量为833.3度。依此类推得知，两种灯具的电费节约量为500w白炽灯一万小时用电量5000度；85w无极灯一万小时用电量833.3度，即节约量为 $5000\text{度}-833.3\text{度}=4166.7\text{度}$ ，那么电费以每度0.58元计算，即节电费用应为 $4166.7\text{度} \times 0.58\text{元}=2417\text{元}$ 。由此可见，在一个装有200盏灯照明的场所内，若都采用无极灯作为照明光源，那么每年的节电费用应为200盏500w白炽灯年用电量应为：每盏灯点亮时间为10小时，每盏灯10小时耗电量为22.73度，即为 $22.73\text{度} \times 200\text{盏}=4546\text{度}$ ，200盏灯年耗电量应为 $4546\text{度} \times 365\text{天}=1659290\text{度}$ ；而200盏85w的无极灯年耗电量应为：每盏灯耗电量 $0.386 \times 10\text{小时}=3.86\text{度}$ ，即 $3.86\text{度} \times 200=772.7\text{度}$ ， $772.7\text{度} \times 365\text{天}=282045\text{度}$ ，由此可得，200盏白炽灯年用电总量 $1659290-200\text{盏}85\text{w}\text{无极灯年用电量}282045\text{度}=1377244.6\text{度}$ ，即得知两种灯具的节电费用，每度电费按0.58元计算，即为 $1377244.6\text{度} \times 0.58\text{元}=798802.00\text{元}$ ，这只是200盏两种灯具对比的年节电费用，还没设计平时的白炽灯更换灯泡、灯口及人工时费用。这种科学客观的计算不得不使人们深思了。

#### 六、定货注意事项

1、定货时用户须声明安装使用的场所，公司便于给配发相对应的灯泡罩体及防雨箱；

2、定货时一定要声明此次定货的功率规格。

如：20w、30w、40w、50w、90w、120w、135w、160w、180w、200w等。

#### 七、质量与售后服务承诺

1、在购买本灯具时必须向公司索要买卖票据，以备质保后查；

2、在本功率变换器两侧封签完好无损的情况下，如该功率变换器出现质量问题，公司无任何条件向您承诺：一年内保修，三年内保换，如该功率变换器两侧封签用户私自拆坏，公司不负责保修保换。

## 八、安装及使用注意事项

- 1、该产品必须由专业电工操作安装调试；
- 2、安装时必须先切断电源，严禁带电安装，灯泡点燃后泡体表面温度较高,忌徒手触摸,发生烫伤。
- 3、该灯具绝对不能做为调光灯具之用。
- 4、在使用过程中，如发现灯泡有闪烁及自熄现象时，请勿自行拆卸该灯泡泡体及功率变换器，应立即断电后及时联系我公司售后服务热线，服务热线电话：0538-7315555
- 5、功率变换器出厂时公司已配备了输入快速接头线，即三针线，在安装时请将三针插头牢固的插入功率变换器的三针输入座内，其另一头两边线接入ac160v—260v的电路中。而三针输入插头的中间线为机内接地线，应牢固可靠的接地。
- 6、灯泡上已接好一个二针插头，在安装时一定先把二针插头牢固的插入功率变换器的二针输出插座中，坚决杜绝功率变换器空载送电，以防烧坏功率变换器。

高防式厅堂花园灯（xhdj-1）

防护式工厂车间吊灯（xhdj-2）

防水反射式广告灯（xhdj-3）

桥涵路灯（xhdj-4）

高防式壁灯（xhdj-5）

防护式桥涵路灯（xhdj-6）

高防式探照灯（xhdj-7）

矿用增安型防爆灯（xh30-8b）

矿用增安型防爆灯（xh30-9b）

矿用增安型防淋灯（xh30-10b）

矿用增安型防爆射灯（xh50-11b）