

# 稀土三基色大功率节能灯135W替代450W高压汞灯

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 稀土三基色大功率节能灯135W替代450W高压汞灯     |
| 公司名称 | 无锡斯泰五金有限公司                    |
| 价格   | .00/个                         |
| 规格参数 | 产地:成都<br>灯光颜色:冷暖色<br>灯头规格:E40 |
| 公司地址 | 中国 江苏 无锡市 无锡天安大厦              |
| 联系电话 | 86 0510 85294603 15861561080  |

## 产品详情

|      |        |        |            |
|------|--------|--------|------------|
| 产地   | 成都     | 灯光颜色   | 冷暖色        |
| 灯头规格 | E40    | 电压     | 220V       |
| 节能等级 | A      | 光源功率   | 135W       |
| 发光原料 | 稀土三基色粉 | 平均使用寿命 | 12000H     |
| 品牌   | 圣路     | 省电率    | 45%以上      |
| 外形尺寸 | 见详细说明  | 型号     | SL135-8U.A |
| 灯外形  | U型     |        |            |

8u管节能灯产品性能表：

135w 节能灯替代400w高压汞灯（安装高度6米）效果图

135w 节能灯替代450w高压汞灯（安装高度5.5米）效果图

产品小知识（高压气体电光源）• 高压气体电光源有高压汞灯、高压钠灯、金属卤化物灯等。高压汞灯、高压钠灯、金属卤化物灯统称为高强度气体放电灯。它们都是在稀薄气体中启动，靠高强度气体把工作点稳定在弧光放电区，因而发光亮度明显提高。•（1）、高压汞灯•这是目前用量较多的灯种，但由于光效较低，发光颜色单调，显色性很差及污染严重，属于被淘汰的产品。•（2）、高压钠灯•高压钠灯由镇流器、触发器、灯泡组成。为了补偿功率因数，可增加电容。•高压钠灯是高压气体放电（high-intensity-discharge，简称hid）灯的一种，因其有较高的光效而用于一些道路照明。但它有一些很显著的缺陷，如显色指数低（普通的钠灯只有20~25），启动时间长，通电后约需要5-15分钟才能充分点亮，在点亮的过程中热辐射很大，点亮一小时后灯具内的温度达到100多度，在一些环境温度较高的场所、或在夏天的时候，钠灯在长时间点亮时会出现断弧现象，断弧后就给使用者造成一种突然停电的感觉，这样

给使用者带来很大的不便。高压钠灯燃点时温度很高，其眩光效应也很明显。高显色性的钠灯虽然显色性有所改善，但其光效和寿命则大大降低。随着绿色照明工程的大力推广、城市化工程的普及、人们物质生活水平的提高，对照明的要求也越来越高。像钠灯这样显色指数很低的光源将会逐渐淘汰。

- (3) 金属卤化物灯
- 金属卤化物灯由镇流器、触发器、灯泡组成。为了补偿功率因数，可增加电容。
- 金属卤化物灯也是高压气体放电 (high-Intensity-discharge, 简称hid) 灯的一种，从综合光参数来讲，它比高压钠灯要好一点。光效在70-90流明/瓦，显色指数在60左右。但因金属卤化物灯和高压钠灯都是属于高压气体放电灯，所以因金属卤化物灯在使用过程中也有着和钠灯一样的毛病。如：启动时间长，在点亮的过程中热辐射很大，长时间点亮时会出现断弧现象，而且因附属件多，安装较麻烦。金卤灯灯与灯之间颜色一致性较差，在寿命期内，同一支灯的颜色变化也很明显。金卤灯的工作频率较低（约50~60hz），加上其工作物质为金属蒸气，很容易产生灯光闪烁现象。此外，金卤灯采用石英玻璃做泡壳，其紫外线放电强烈，紫外线含量达36%。金卤灯受到碰撞时或寿命后期，会因其内部的高压有可能产生强烈的爆炸而造成人员或其它伤害。金卤灯的另一个不足之处是其价格昂贵。