

节能之星----白兔款LED精品路灯

产品名称	节能之星----白兔款LED精品路灯
公司名称	丹阳市恒荣照明器材有限公司
价格	1.00/只
规格参数	光源类型:LED 功率:20W-100W 材质:金属
公司地址	丹阳市界牌镇界中工业园
联系电话	13505286393 13921579099

产品详情

光源类型	LED	功率	20W-100W
材质	金属	电压	220 (V)
品牌	恒荣	防护等级	IP65
外形尺寸	86 (mm)	主要适用范围	道路

优点

1、led路灯本身的特性——光的单向性，没有光的漫射，保证光照效率。 2、led路灯有独特的二次光学设计，将led路灯的光照射到所需照明的区域，进一步提高了光照效率，以达到节能目的。 3、led的光源效率目前已达110-130lm/w，而且还有很大的发展空间，理论值达250lm/w。而高压钠灯的发光效率是随功率增加才有所增加，因此，总体光效led路灯比高压钠灯强；(这个总体光效是理论上的，

大功率led路灯优点

实际上250w以上高压钠灯的光效高于led)。 4、led路灯的光显色性比高压钠灯高许多，高压钠灯显色指数只有23左右，而led路灯显色指数达到75以上，从视觉心理角度考虑，达到同等亮度，led路灯的光照度平均可以比高压钠灯降低20%以上，(参照英国道理照明标准)。 5、led路灯的光衰小，一年的光衰不到3%，使用10年仍达到道路使用照度要求，而高压钠灯光衰大，一年左右已经下降30%以上，因此，led路灯在使用功率的设计上可以比高压钠灯低。 6、led路灯有自动控制节能装置,能实现在满足不同时段照明要求情况下最大可能的降低功率，节省电能。spark智能led路灯可实现电脑调光，分时间段控制，光线控制，温度控制，远程控制，自动巡检等人性化功能。 7、led是低压器件，驱动单颗led的电压为安全电压，系列产品单颗led功率都为1瓦，所以它是一个比使用高压电源更安全的电源，特别适用于公共场所(例如：路灯照明、厂矿照明、汽车照明、民用照明等)。 8、每个单元led小片只有很小体积，所以可以制备成各种形状的器件，并且适合于易变的环境。

- 9、寿命长：能使用5万小时以上，提供三年的质量保证。不足之处就是电源的寿命得不到保证。
- 10、光效高：采用 100lm以上的芯片，相对于传统高压钠灯能节能75%以上。
- 11、安装简便：无需加埋电缆无需整流器等，直接将路灯灯头安装于灯杆接上或者将光源嵌套原有灯壳。
- 12、散热控制出色：夏天温度控制在45度以下，并采用被动散热方式，夏天的散热保障不足。
- 13、质量可靠：电路电源全部采用高质量元器件，每颗led都有单独过流保护，无需担心损坏。
- 14、光色均匀：不加透镜，不以提高亮度而牺牲均匀光色，从而保证无光圈光色均匀。
- 15、led不含有害金属汞，不像高压钠灯或金属卤化物灯在报废时对环境造成危害。

综合上述原理，大功率led路灯的节能效果显著，代替高压钠灯可节电60%以上。（有待考究）

维护成本低：相对于传统路灯，led路灯维护成本极低，经过比较，不到6年即可收回全部投入成本。优点 1、led路灯本身的特性——光的单向性，没有光的漫射，保证光照效率。

2、led路灯有独特的二次光学设计，将led路灯的光照射到所需照明的区域，进一步提高了光照效率，以达到节能目的。

3、led的光源效率目前已达110-130lm/w，而且还有很大的发展空间，理论值达250lm/w。而高压钠灯的发光效率是随功率增加才有所增加，因此，总体光效led路灯比高压钠灯强；(这个总体光效是理论上的，

大功率led路灯优点

实际上250w以上高压钠灯的光效高于led)。

4、led路灯的光显色性比高压钠灯高许多，高压钠灯显色指数只有23左右，而led路灯显色指数达到75以上，从视觉心理角度考虑，达到同等亮度，led路灯的光照度平均可以比高压钠灯降低20%以上，(参照英国道理照明标准)。

5、led路灯的光衰小，一年的光衰不到3%，使用10年仍达到道路使用照度要求，而高压钠灯光衰大，一年左右已经下降30%以上，因此，led路灯在使用功率的设计上可以比高压钠灯低。

6、led路灯有自动控制节能装置,能实现在满足不同时段照明要求情况下最大可能的降低功率，节省电能。spark智能led路灯可实现电脑调光，分时间段控制，光线控制，温度控制，远程控制，自动巡检等人性化功能。

7、led是低压器件，驱动单颗led的电压为安全电压，系列产品单颗led功率都为1瓦，所以它是一个比使用高压电源更安全的电源，特别适用于公共场所(例如：路灯照明、厂矿照明、汽车照明、民用照明等)

。

8、每个单元led小片只有很小体积，所以可以制备成各种形状的器件，并且适合于易变的环境。

9、寿命长：能使用5万小时以上，提供三年的质量保证。不足之处就是电源的寿命得不到保证。

10、光效高：采用 100lm以上的芯片，相对于传统高压钠灯能节能75%以上。

11、安装简便：无需加埋电缆无需整流器等，直接将路灯灯头安装于灯杆接上或者将光源嵌套原有灯壳。

12、散热控制出色：夏天温度控制在45度以下，并采用被动散热方式，夏天的散热保障不足。

13、质量可靠：电路电源全部采用高质量元器件，每颗led都有单独过流保护，无需担心损坏。

14、光色均匀：不加透镜，不以提高亮度而牺牲均匀光色，从而保证无光圈光色均匀。

15、led不含有害金属汞，不像高压钠灯或金属卤化物灯在报废时对环境造成危害。

综合上述原理，大功率led路灯的节能效果显著，代替高压钠灯可节电60%以上。（有待考究）

维护成本低：相对于传统路灯，led路灯维护成本极低，经过比较，不到6年即可收回全部投入成本。