

LED 隧道灯安装使用说明

1、使用说明

本灯具已包含光源，按产品铭牌上标明的电源电压要求，接通电源即可发光。光源正常使用过程中无须更换。如果一盏灯具中发生一个或几个光点不亮，不影响灯具的正常使用。

2、技术指标

型号：YHSDAA42；

电源电压：AC170~250V；

LED 功率：10~100W 连续可调；

电源效率： $\geq 80\%$ ；

功率因数：0.8。

3、应用场所：公路隧道、地下设施、户外泛光照明、道路照明等。

4、LED 系列隧道特点：

- a、使用寿命长，光源寿命长达 50000h，维护成本极低；
- b、功耗低，高亮度，不发烫，低压电路与市电完全隔离，使用安全；
- c、灯具效率高，节能效果明显；
- d、功率大小可根据设计要求进行配置，避免了超标准照明产生的电能浪费现象；
- e、显色指数高，有助于提高人们的识别能力和反应速度；
- f、被照区域照度均匀度高；
- g、无眩光，有助于提高视觉对象的可视度，纵向投射角度

可调；

h、亮度可根据洞外亮度进行智能无级控制，从而大副降低隧道照明能耗；

i、光源废弃后可全部回收利用，无其他光源的汞污染和碎玻璃污染，绿色环保；

j、配有 LED 断路旁通电路，确保一颗或若干颗 LED 发生断路故障时其他 LED 仍旧能够正常工作。

5、规格说明

本灯具系采用 42 颗 3W 大功率 LED 作为光源，配以隔离的 AC-DC 恒流驱动电源。灯具外形尺寸为：L330mm，W275mm，H160mm；灯体由铝材模铸成形，配以钢化玻璃面板。

相关尺寸

型号 Model	灯具尺寸(mm) Luminaire Size L×W×H	灯具重量(kg) Luminaire Weight	包装尺寸(mm) Outside Packing Size L×W×H	装箱数量 Quantites (pcs/ctn)
YHSDAA42	330×275×160	7	400×345×230	1

参数表

型号 Model	工作电压 (V) Supply Voltage	频率 (Hz) Frequency	LED 功率 (W) Power of LED	功率因数 PF (λ)	LED光通量 (lm) Output luminous flux
YHSDAA42	AC170~250V	50/60	10~100	0.8	≥6000

6、安装、接线方法

将灯具支架固定于墙壁或墙顶上，在装上灯具。将灯具的电源线并在一起，再与电源连接。将灯具亮度控制线与控制总线连接。将灯具电缆的黄绿线与连接完毕检查无误后，接通电源灯具即可发光。调节灯具投射方向，使之投向预定的方向，再拧紧调节螺母使之固定即可。光源正常使用过程

中无须更换。如一盏灯具中发生多个光点不亮时，可进行维修。

7、售后服务

本公司产品售后 2 年内免费维修或更换，产品终身修理。有代理商的地区，用户可送至代理商处进行修理或更换；无代理商的地区，用户可直接寄回本公司进行修理或更换。用户承担产品往返运输费用。

8、注意事项

- a、灯具安装、接线必须在断电情况下进行。
- b、支撑灯具的墙面或顶棚应有足够的强度。
- c、灯具投光方向不应向上；若要向上，需在订货时提出要求，以防散热不良。
- d、本公司 LED 灯具设有断路导通电路，在灯具工作过程中，如有几颗 LED 不亮了，灯具整体的亮度将会稍暗一点，但灯具仍旧可正常工作，无须维修。
- e、配电系统接地形式应采用 TN-S 系统。

合肥源辉光电子有限公司

www.yuanhui.com.cn