

LED 路灯安装使用说明

1、使用说明

本灯具已包含恒流驱动电源和 LED 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。如一盏灯具中发生多个光点不亮时，可进行维修。

2、技术指标

电源电压：AC 170~250V；

LED 功率：100W；

电源效率： $\geq 80\%$ ；

功率因数： ≥ 0.95 ；

LED 光效： ≥ 50 lm/W（冷白）；

防护等级：IP65；

光 色：■冷白 □暖白；

3、应用场所：道路、广场、工矿企业等夜晚照明。

4、LED 系列路灯特点：

a、使用寿命长达 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，绿色环保；

c、灯具效率高，节能效果明显；

d、显色指数高，有利于提高人们的反应速度和识别能力；

e、配有断路旁通电路，保证在有一颗或是若干颗 LED 断路时，不影响其他 LED 的正常工作；

f、灯具配光可根据道路及灯具安装高度设计，且亮度可控；

g、安装灵活方便。

5、规格说明

本灯具系采用 42 颗 3W 大功率白光 LED 作为光源，配以隔离的 AC-DC 恒流驱动电源。外壳由铝合金压铸成形，表面作喷塑处理。

www.yuanhui.com.cn

相关尺寸

型号 Model	外形尺寸(mm) Dimension L×W×H	包装尺寸(mm) Packing Size L×W×H
YHLDAH42	570×410×190	590×430×220

电参数表

型号 Model	额定电压 Voltage (V)	频率 Frequency (Hz)	LED 功率 LED Power (W)	LED 光通量* luminous flux (lm)	电源效率 Power efficiency	功率因数 PF (λ)
YHLDAH42	AC 170~250	50	100	≥4000	80%	0.95

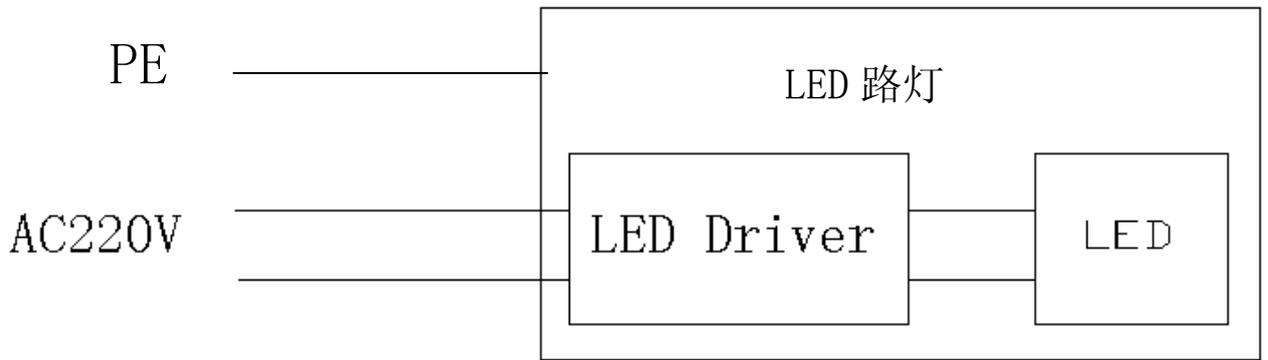
* 系指白光 LED 发出的总的光通量，不含灯具效率。

6、安装、接线方法

将灯具置于灯杆上，调整好角度，用螺丝将其固定。将截面大于 1mm²的足够长度的红、黑色双绞线穿入灯杆，直至放到灯杆底部。有多路LED时可多根同时穿入。将一根双绞线的红、黑线分别接在第一路LED的正、负接线端子上，另一根双绞线的红、黑线分别接在第二路LED的正、负接线端子上，其他依次类推。连接完毕检查无误后，盖好灯盖。

将电源置于灯杆底部的电器门内，用螺丝使其固定。拨去线

头绝缘层，再将电源输入电缆的棕色线与电源端的相线连接，电源输入电缆的蓝色线与电源端的零线相连接，电源输入电缆的黄绿色线与接地保护线相连接。将电源 I 的正输出端（棕线）与第一路 LED 引下线的正端（红线）相连接，负输出端（蓝线）与第一路 LED 引下线的负端（黑线）线相连接；将电源 II 的正输出端（棕线）与第二路 LED 引下线的正端（红线）相连接，负输出端（蓝线）与第二路 LED 引下线的负端（黑线）相连接；连接牢固后，再对接头处做绝缘、防水处理。待全部安装完毕检查无误后，锁上电器门，接通电源，灯具即可工作。



接线图

Wiring circuit

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、电源线接头处必须做绝缘、防水处理。
- c、对于电源电压高于AC 5.0、DC70V的灯具，其电源盖打开时不得通电，已防触电。
- d、灯具内的胶不得随意抠去，已防影响绝缘和散热。