

# 使用说明书

## GUK系列路灯光控开关

符合标准：GB/T 14048.5

产品安装使用前，请仔细阅读使用说明书，  
并妥善保管，以备查阅。

## 1 用途及适应范围

GUK系列路灯光控开关是采用半导体的光电转换特性设计制作的光电开关，可根据外界光线的强弱而自动控制用电设备开启和关断，不受天气季节的影响。它具有灵敏度高，负载功率大，动作可靠等优点。

产品符合:GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1 标准。

## 2 正常工作条件

2.1 海拔高度不超过2000米；

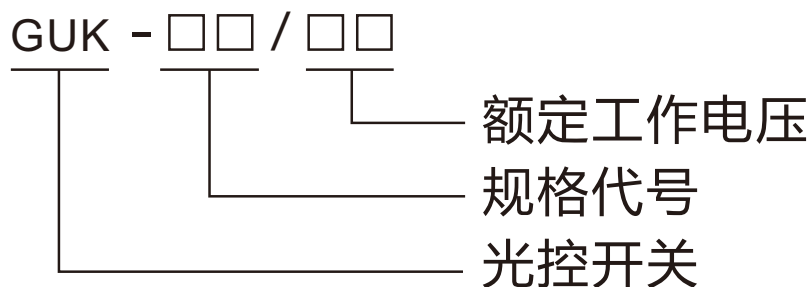
2.2 周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃；

2.3 安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，对由于温度变化在产品上偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

2.4 污染等级：污染等级3。

2.5 安装类别为II类。

## 3 型号及其含义



## 4 主要技术参数

4.1 额定电源电压：AC220V 50Hz (其它规格可订做)

4.2 电源电压允许波动范围：85%~110%。

4.3 传感器件：光敏电阻(引线 $\leq$ 100米)，GUK-2(KG-2)亮暗可调节。

4.4 机械寿命：不低于100万次；

4.5 电寿命：不低于10万次；

4.6 外壳防护等级：IP20；

4.7 辅助电路使用类别：AC-15；

4.8 额定工作电流：见下表

表1

使用类别	额定电压	额定电流	备注
GUK-81	AC220V	10A	其它规格可根据用户要求另外订做。
GUK-82	AC220V	40A	
GUK-83	AC220V	60A	
GUK-84	AC220V	100A	
GUK-2(KG-2)	AC220V	3A	

## 5 接线图

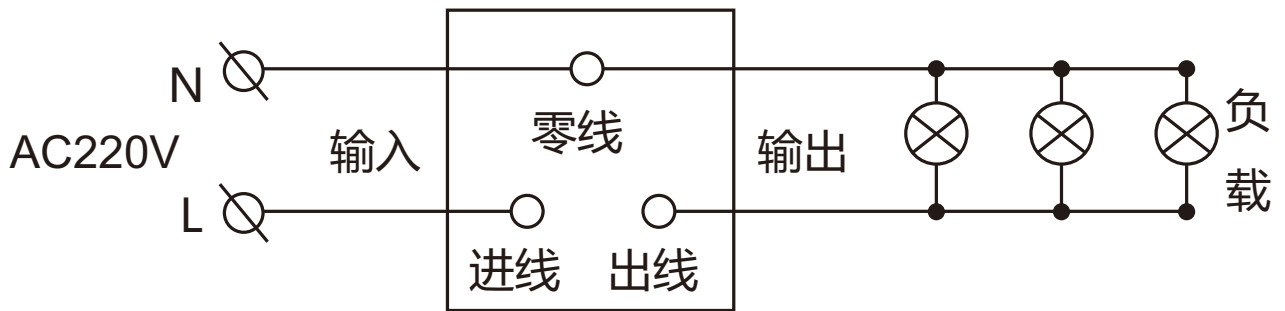


图1 GUK-81、-82、-83、-84接线图

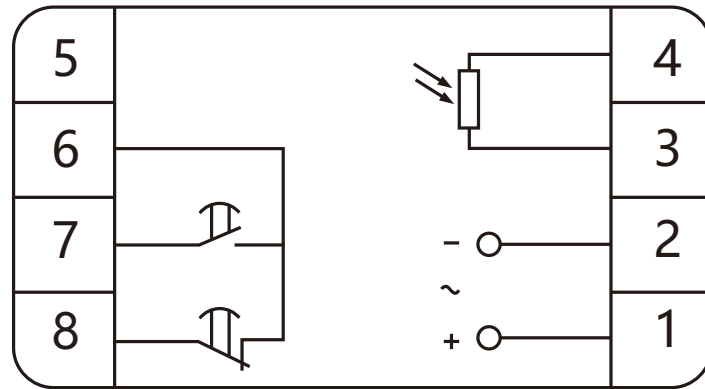
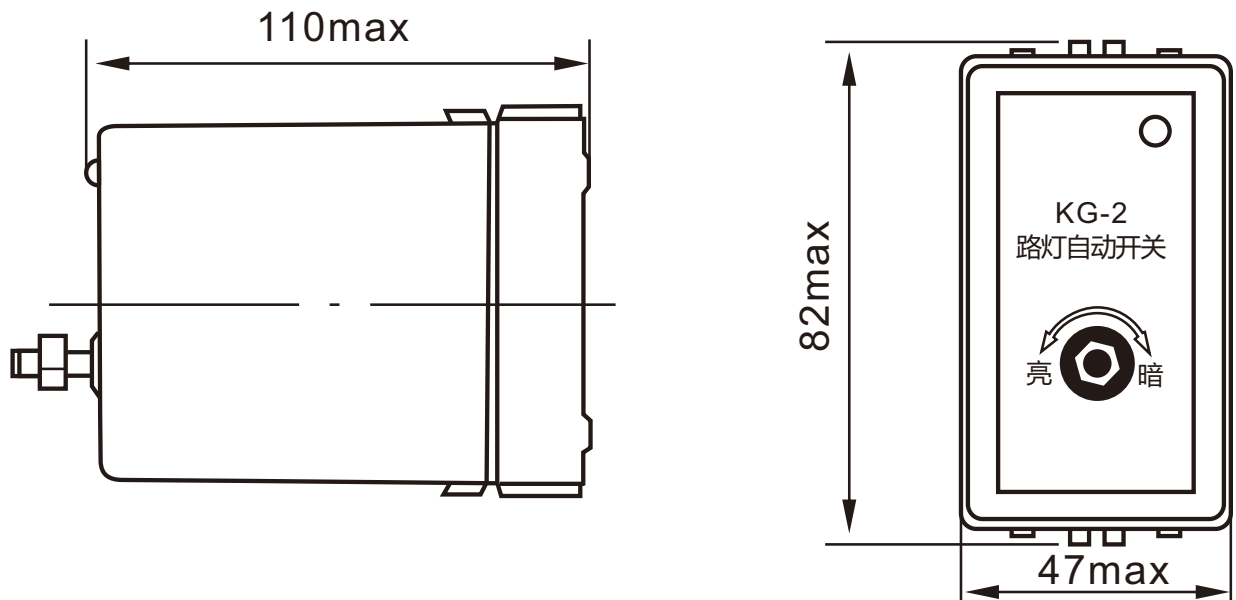


图2 GUK-82(KG-2)接线图

## 6 外形尺寸及安装尺寸



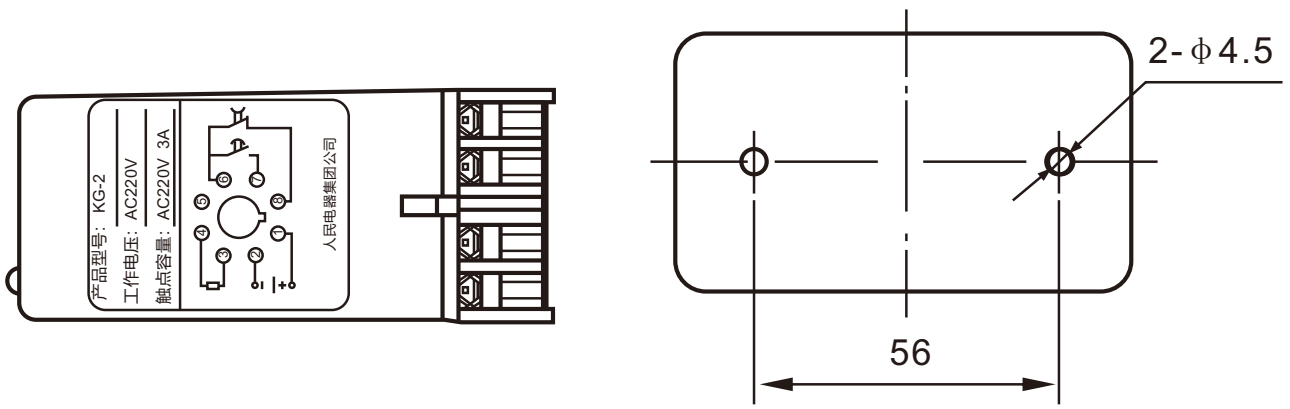
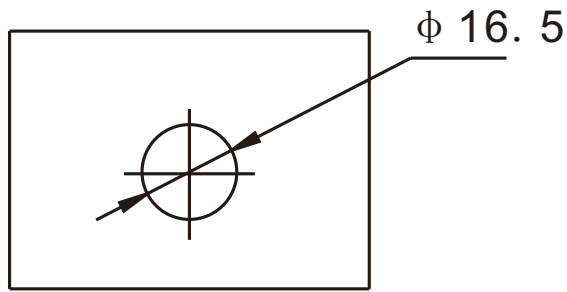


图3 GUK-2(KG-2)接线图



KUG-2 (KG-2) 探头安装尺寸

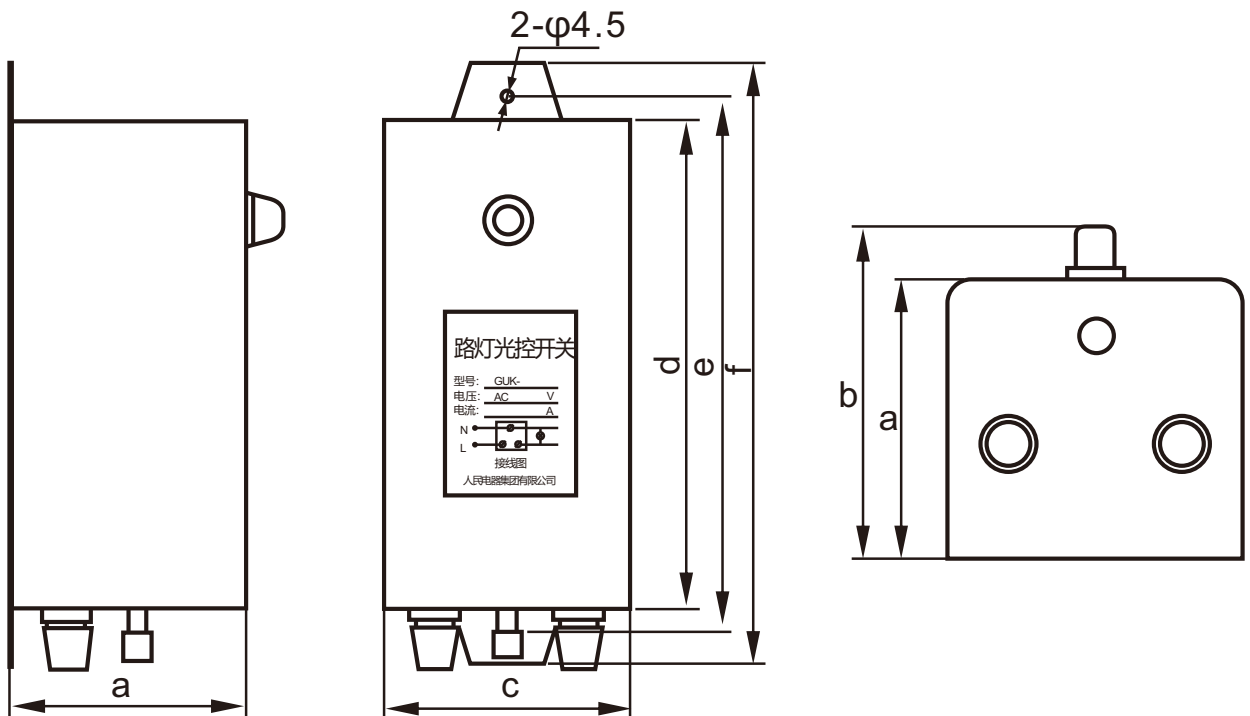


图4 GUK 系列安装尺寸图(见表2)

表2

产品型号	a	b	c	d	e	f
GUK-81	96	112	104	198	218	246
GUK-82	96	112	104	198	218	246
GUK-83	113	130	112	225	246	275
GUK-84	133	152	122	260	281	310

## 7 使用说明

7.1 根据路灯负载选择相适应的交流接触器和GUK-2 (KG-2)光控开关进行配合使用, 光敏传感器应放在光线明亮的自然光中不受其它光源干扰, 引线不要超过50米以上。

7.2 光控开关正常工作时, 白天继电器不动作, 6、7常开, 6、8常闭, 夜晚继电器动作, 6、7闭合, 6、8断开。早晚和阴雨天气的开关时间可通过调节亮暗旋钮进行调整。

7.3 如果光控开关不工作或不断开时, 应检查光敏头上是否有限厚的灰尘或引线断开。

7.4 订货时须详细写清产品型号, 规格及数量。

## 8 保修说明及售后服务

在用户遵守保管和使用条件下, 本公司生产的产品, 自生产日期 (以产品合格证或产品上标明的日期为准) 起十八个月内或者从购买之日起 (以发票开据日期为准) 十二个月内, 产品因制造质量问题而发生损坏或不能正常工作时, 本公司负责无偿修理

或更换。但是，在下述情况下引起的故障，即使在保修期内亦作有偿修理或有偿更换：

- a) 产品的使用情况超过标准规范要求；
- b) 由于使用错误，自行改装及不适当的维修等原因；
- c) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏等原因；
- d) 地震、火灾、雷击、异常电压，其他不可抗拒的自然灾害等原因。

## 9 订货须知

用户在订货时应注明路灯光控开关型号、规格、额定控制电源电压及数量。

例：GUK-82/AC220V 数量10台

---

2022年03月第一版

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，当本产品的寿命终了时，请您做好产品或其零部件材料的回收工作，对于不能回收的材料也请做好处理，非常感谢您的合作与支持。

人民电器集团有限公司

# 合格证

名称： 路灯光控开关

型号： GUK系列

检验员： 检 12

日期： 见产品标识码或二维码

产品符合GB/T 14048.5标准，经  
检验合格，准许出厂。

**人民电器集团有限公司**  
浙江人民电器有限公司(生产厂)

注意：对于本手册的内容，若因技术升级或采用更新的生产工艺，人民电器有权随时更改、变动，不再另作说明。

## 人民电器集团有限公司

生产厂：浙江人民电器有限公司

地址：浙江省乐清市柳市柳乐路555号

客服热线：400 898 1166

官方网址：[www.chinapeople.com](http://www.chinapeople.com)

