

XKC-KD200-□□

嵌入式光电开关



- 产品特点：一键式设定距离
- 感应距离：0.3-200 cm
- 输出方式：NPN/PNP 常开/常闭
- 感应角度：30-40°圆锥角
- 工作电压：DC 5-24V
- 连接线长：30cm (±10MM) 批量可定制
- 环境温度：-20 ... +85 °C
- 防护等级：IP67

■ 产品概述

XKC-KD200系列是一款智能非接触式感应开关,该感应器利用红外光对物体漫反射原理,当人或物体进入感应器正前方的感应范围,感应器立即判断已经有感应,从而控制输出信号;人或物体离开感应范围后立即判断没有感应,解除输出信号达到智能控制的目的 (也可定制反向输出)。

■ 应用范围

可用于：安防报警、感应灯、智能垃圾桶、镜面灯箱、广告机、擦鞋机、感应饮水机、自动售货机、水龙头、淋浴头等功能。集红外发射、接收、智能控制于一体，性能稳定可靠。

■ 产品型号

产品型号	产品输出	感应距离	工作电压
XKC-KD200-M	继电器输出 常开NO	0.3-200cm	5-24VDC
XKC-KD200-MC	继电器输出 常闭NC	0.3-200cm	5-24VDC
XKC-KD200-V	高低电平 正输出	0.3-200cm	5-24VDC
XKC-KD200-L	高低电平 反输出	0.3-200cm	5-24VDC
XKC-KD200-N	NPN低电平 常开NO	0.3-200cm	5-24VDC
XKC-KD200-NC	NPN低电平 常闭NC	0.3-200cm	5-24VDC

■ 型号定义

XKC-KD200-□□

① ②

① 最大感应距离cm

200: 200cm

... : ...cm

② 输出定义说明

M: 继电器输出 常开 NO

MC: 继电器输出 常开 NO

V: 高低电平 正输出

L: 高低电平 反输出

N: NPN低电平 常开NO

NC: NPN低电平 常闭NC

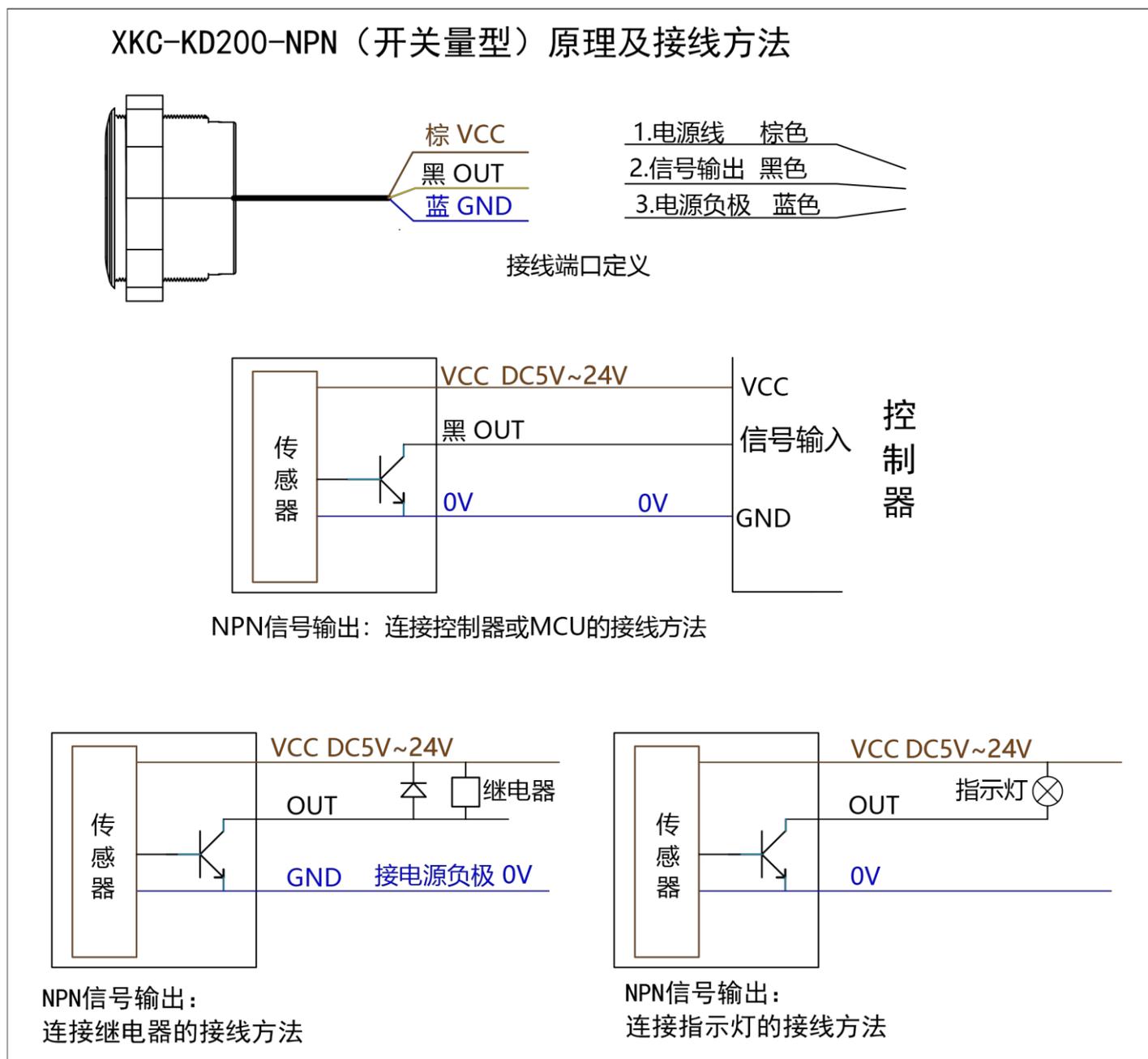
■ 型号定义

项目名称	参数
工作电压	DC 5V ~ 24V
感应距离	0.3cm ~ 200cm 距离可调 (感应距离和障碍物颜色有一定误差, 浅色远, 深色近)
感应角度	30-40°圆锥角
感应方式	主动式
灌电流	<3A
工作环境温度	-20 ~ 85°C
存储温度	-20 ~ 85°C
线长	30cm (±10MM) (批量可定制)
材质	PC-V0 防火料
防水性能	IP67
安规标准认证	CE
环保认证	ROHS-2.0

■ 接线原理

接线描述：棕色线接正极，蓝色线接负极，黑色线信号输出。

1、NPN输出接线原理简化示意图

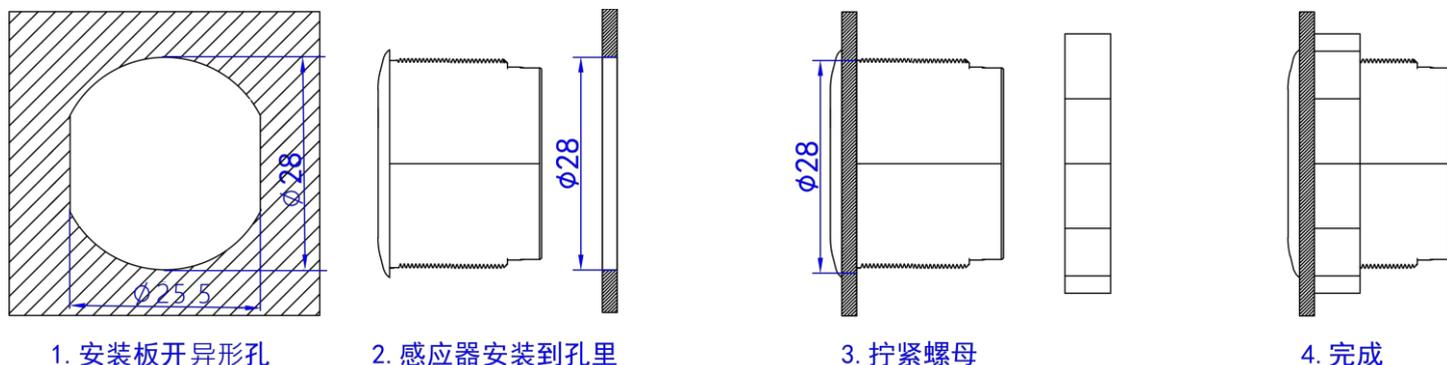


■ 安装方法

在需要安装感应器的面板上开孔，孔径为 28mm，从面板前面把感应器安装到孔里，在感应器后面将螺母拧紧即可。

■ 安装方法

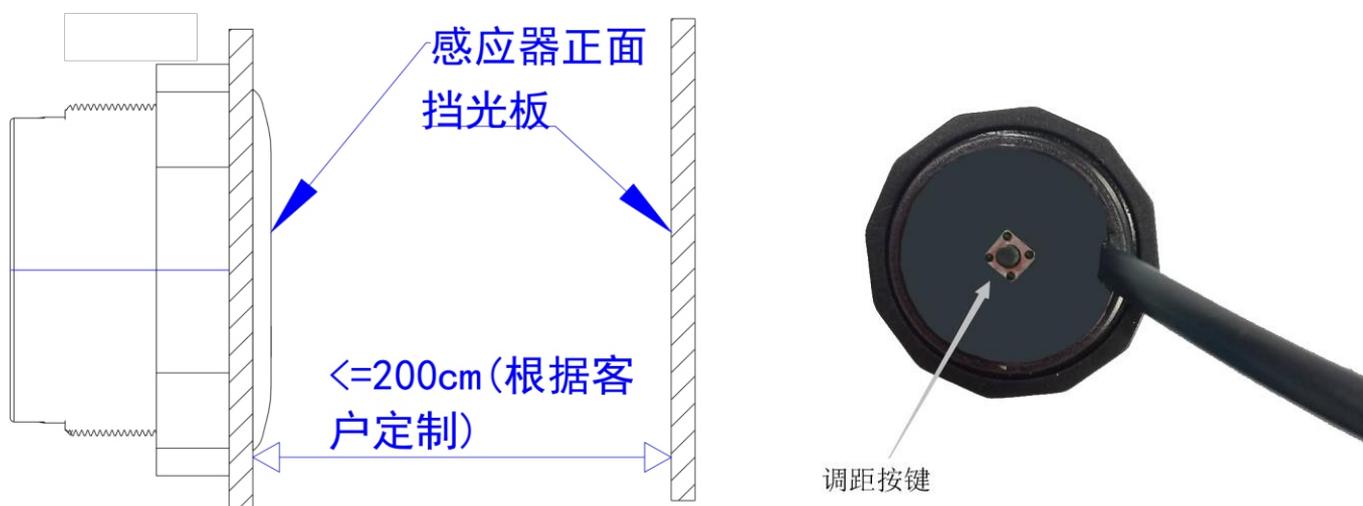
在需要安装感应器的面板上开孔，孔径为 28mm，从面板前面把感应器安装到孔里，在感应器后面将螺母拧紧即可。



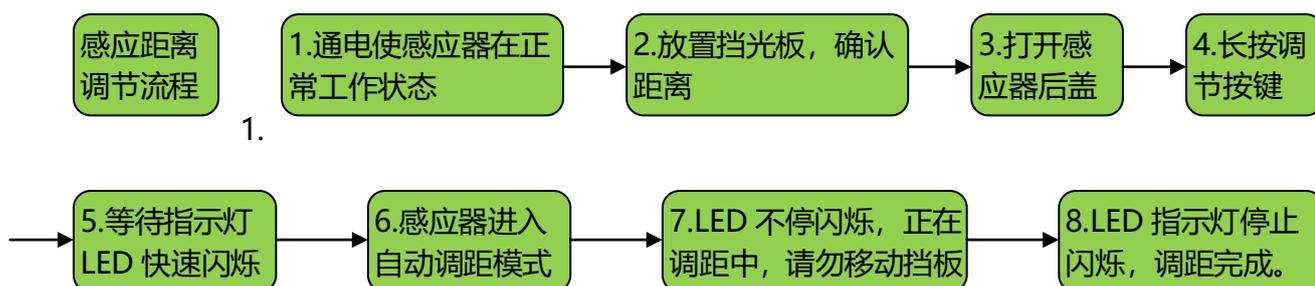
■ 接线原理

感应器处于通电正常工作状态，在感应器正前方小于或等于 80cm 处放置大约 80x60cm 的牛皮纸板。感应距离调节步骤如下图

进入调距模式：把后盖打开，长按轻触按键，当红色 LED 指示灯闪烁时，进入自动调距模式。



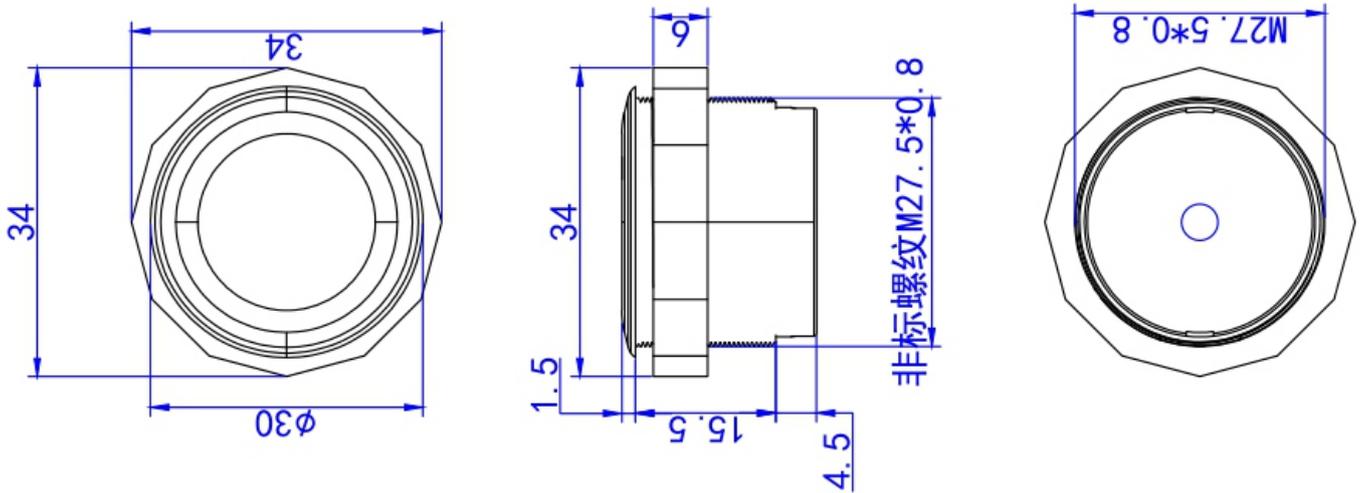
感应距离调节流程



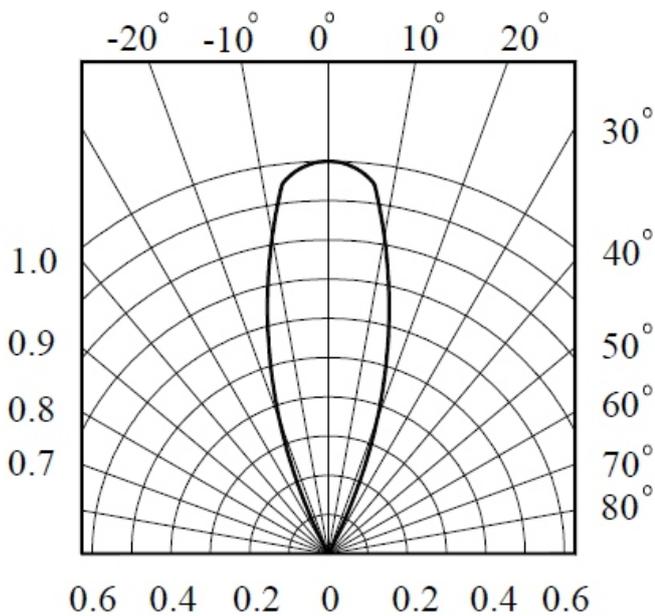
尺寸图与实物图



非标螺纹牙距为M27.5*0.8mm。



感应范围与角位移



产品保修条款和说明

(一)、保修服务

1.保修期维修:购机之日起,产品主机一年免费保修。本公司有权决定对故障件进行维修或更换处理,如果进行更换,则更换件可能是新设备或者为具有同等类别、功能、质量的修复品。更换下来的故障件归本公司所有;产品的转售、维修不影响保修期,经维修或更换的产品,继续享有原有的剩余保修期服务,如维修后距保修期结束不足三个月,修复件或更换件自产品发货之日起保修三个月;本公司所有产品保修服务方式为客户送修。

2.到货即损(DOA)更换:购机之日起,您可以享有7天内的设备免费更换服务。出现以下问题的产品定义为DOA设备:产品第一次拆封后装箱和装箱清单不符;产品第一次拆封后部分或者全部组件不能正常使用(表面划痕或其他不影响设备功能的缺陷不包括在内);其他经过本公司工程师远程或者本地检测认定的硬件故障。

(二)、保修的适用限制

对于以下情况,本公司不承担保修责任:

- 1.产品超出保修期;产品表面易碎贴损坏;产品外观严重损坏、非正常环境下安装/使用、擅自拆机修理/改装、外部电源击伤等非正常损坏;
- 2.用户未按照手册要求,错误安装和使用产品造成的损坏;
- 3.因自然灾害及人为疏忽(火灾、雷击、水淹、撞击等)造成的损坏。

(三)、附件及消耗品不在保修范围内。

(四)、非免费保修服务

产品购买两年之内,对于非保修范围内的产品(包括部件)故障和损坏,您可以选择有偿维修服务(免人工费),我们将根据实际情况收取修复产品的零件、配件运输成本费用。

(五)、保修服务获取途径

推荐您联系购买本产品的经销商获得保修服务,保修请您出示有效的保修卡(需经销商盖章方生效)或者购机发票/收据;如不能出示,则产品的免费保修期以产品发货日期起12个月为准、最晚DOA申请期限,以产品发货日期起7天为准。

(六)、声明

1.本手册版权属温州东门子科技有限公司其授权许可者所有,温州东门子科技有限公司保留一切权利。

2.未经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

3.顾客认可本公司产品的设计、生产的目的是不涉及使用在与生命保障相关的产品或者用于其他危险的活动或者环境的其他系统或产品中。因产品出现故障导致人身伤亡、财产或环境的损伤(统称高危活动)。人为在高危活动中使用本公司产品,本公司据此不作保修,并且不对顾客或者第三方负有责任。

4.由于产品版本升级或其他原因,本手册内容有可能变更。东门子保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导,东门子尽全力在本手册中提供准确的信息,但是东门子并不确保手册内容完全没有错误,本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

5.并非所有型号在所有国家/地区均可用

6.为了提高产品性能进行产品升级等,本说明书的内容可能会修改,恕不另行通知。

7.请妥善保管此说明书。在使用产品前,请务必仔细阅读此说明书,在使用产品中,请务必按照此说明书进行操作,不按本说明书进行操作,而引起的伤害和事故,本公司概不负责。

(七)、环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求,产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

 service@domenzi.cn

 浙江省乐清市七里港工业区

 18257771770

 <http://www.domenzi.cn>

