

ZM30-3082DD物位检测光电传感器

产品名称	ZM30-3082DD物位检测光电传感器
公司名称	山东思达机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:思达 型号:ZM30-3082DD 产地:山东济宁
公司地址	山东济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13188800596

产品详情

ZM30-3082DD物位检测光电传感器详细介绍

ZM30-3082DD物位检测光电传感器

简介：

光电开关是光电接近开关的简称，它是利用被检测物对光束的遮挡或反射，由同步回路接通电路，从而检测物体的有无。物体不限于金属，所有能反射光线（或者对光线有遮挡作用）的物体均可以被检测。光电开关将输入电流在发射器上转换为光信号射出，jieshouqi再根据接收到的光线的强弱或有无对目标物体进行探测。anfangxitong中常见的光电开关烟雾baojing器，工业中经常用它来计数机械臂的运动次数。

使用环境：

- 1、使用环境亮度——太阳光：Max.11,000 Lx 日光灯：Max.3,000 Lx
- 2、使用环境温度——20~+65 （未结冰状态），保存时：—25~+70
- 3、使用环境湿度——35~85%RH，保存时：35~85%RH
- 4、材质——外壳：ABS，镜头：丙烯酸（反射镜面：PC）
- 5、保护等级——IP65（IEC规格）
- 6、结构类型——放大器内藏型检测方式—透过型
- 7、电源电压——24—240V AC 24—240V DC（V）

特点：

光电开关是传感器的一种，它把发射端和接收端之间光的强弱变化转化为电流的变化以达到探测的目的。由于光电开关输出回路和输入回路是电隔离的（即电绝缘），所以它可以在许多场合受到应用。采用集成电路技术和SMT表面安装工艺而制造的新一代光电开关器件，具有延时、展宽、外同步、抗相互干扰、可靠性高、工作区域稳定和自诊断等智能化功能。这种新颖的光电开关是一种采用脉冲调制的主动式光电探测系统型电子开关，它所使用的冷光源有红外光、红色光、绿色光和蓝色光等，可非接触，无损伤地迅速和控制各种固体、液体、透明体、黑体、柔软体和烟雾等物质的状态和动作。具有体积小、功能多、寿命长、精度高、响应速度快、检测距离远以及抗光、电、磁干扰能力强的优点。

接线：

光电开关那个二极管是发光二极管，输出则是光敏三极管，C就是集电极，E则是发射极。

一般三极管作开关使用时，通常都用集电极作输出端。

一般接法：二极管为输入端，E接地，C接负载，负载的另一端需要接正电源。这种接法适用范围比较广。

特殊接法：二极管为输入端，C接电源正，E接负载，负载的另一端需要接地。这种接法

适用于负载等效电阻很小的时候（几十欧姆以内），如果负载等效电阻比较大，可能会引关三极管工作点不正常，导致开关工作不可靠。

用途：

可检测各种不同的物体，如：玻璃、铁、塑胶、木材、液体...等等，根据光量的反射与接收进行检测。

可识别物体颜色：根据颜色反射率与吸收率，光电传感器能检测物体反射光从而识别颜色。

可广泛适用于机械、化工、造纸、轻工等行业作限位、定位、检测、计数、测速、等其它工业自动化感测用途。

注意事项：

- 1、红外线漫反射型光电开关，所采用的标准检测体为平面白色画纸（如检测的物体是黑色、红色、或黄色等，需在订购时特别提出）
- 2、红外线光电开关在环境照度高的情况下都能稳定工作，但原则上应回避将传感器光轴正对阳光等强光源。
- 3、对射型光电开关**小可检测宽度为该种光电开关透镜的80%。
- 4、当使用感性负载（如灯、电动机等）时，其瞬态冲击电流较大，可能劣化或损坏交流二线的光电开关，在这种情况下，请经过交流继电器作为负载来转换使用。
- 5、红外线光电开关的透镜可用擦镜纸擦拭，禁用稀释溶剂等化学品，以免永久性损坏塑料镜。
- 6、针对用户的现场实际要求，在一些较为恶劣的条件，如灰尘较多的场合，所生产的光电开关在灵敏度的选择上增加了50%，以适应长期使用中延长光电开关的维护周期。

7、产品均为SMT工艺生产制造，并经严格的老化测试合格后才出厂，在一般情况下使用均不会出现损坏；为保证意外性发生，请在接通电源前检查接线是否正确，核定电压是否为额定值

总结：

光电开关已被用作物位检测、液位控制、产品计数、宽度判别、速度检测、定长剪切、孔洞识别、信号延时、自动门传感、色标检出、冲床和剪切机以及安全防护等诸多领域。此外，利用红外线的隐蔽性，还可在银行、仓库、商店、办公室以及其它需要的场合作为防盗警戒之用。

思达公司部分产品：

速度传感器G22025Q2H6\220VAC防水耐温

堵料开关SE380 溜槽堵塞开关

带遥控声光报警器BC8 220V

电子打滑检测开关 DH- (YGH-220) 动作灵敏

磁性开关SJ30-100AK 规格参数 磁感应开关

阻旋开关 ZYZ-20 AC220V 3W 安装方便

拉线开关HDSC-FHKG\220VAC\5A

双向拉绳开关HQB-P39019 安装牢固 双向拉线开关

光电开关E3JK-RR11 密封性好 光电传感器

跑偏开关FSSK- ,IP67 性能稳定

限位开关J8200-S10E/18、接近开关 耐腐蚀

脉冲开关J8200-S10P/18 接近开关

NI35-CP40-FZ3X2接近开关 寿命长