

# ZM30-2482GH放大器分离型光电开关

产品名称	ZM30-2482GH放大器分离型光电开关
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:ZM30-2482GH 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

### ZM30-2482GH放大器分离型光电开关详细介绍

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。

### ZM30-2482GH放大器分离型光电开关

技术参数：

输出类型有：

- 1：三线NPN常开或常闭
- 2：三线PNP常开或常闭
- 3：四线NPN或PNP（常开+常闭）
- 4：DC二线常开或常闭
- 5：AC二线常开或常闭
- 6：工作电压：10 - 30V DC（90~250V AC）

7：输出电流：200mA (交流 300mA)

8、感应方式：红外感应

9、响应时间：对射型 < 5ms/漫反射型 < 3ms

10、标准检测体：白色A4纸；

11、工作环境温度：-25 - 80

## 工作原理

利用光学元件，在传播媒介中间使光束发生变化；利用光束来反射物体；使光束发射经过长距离后瞬间返回。光电开关是由发射器、接收器和检测电路三部分组成。发射器对准目标发射光束，发射的光束一般来源于发光二极管（LED）和激光二极管。光束不间断地发射，或者改变脉冲宽度。受脉冲调制的光束辐射强度在发射中经过多次选择，朝着目标不间接地运行。接收器有光电二极管或光电三极管组成。在接收器的前面，装有光学元件如透镜和光圈等。在其后面的是检测电路，它能滤出信号和应用该信号。

在不同的场合使用不同的光电开关，例如在电磁振动供料器上经常使用光纤式光电开关，在间歇式包装机包装膜的供送中经常使用漫反射式光电开关，在连续式高速包装机中经常使用槽式光电开关。

## 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。

CM18-3023NK、CM18-3023NH、CM18-3023NT、CM18-3023ND、CM18-3023PK、CM18-3023PH、CM18-3023PT、CM18-3023PD、CM18-2423GK、CM18-2423GH、CM30-3043NK、CM30-3043NH、CM30-3043NT、CM30-3043ND、CM30-3043PK、CM30-3043PH、CM30-3043PT、CM30-3043PD、CM30-3043DD、CM30-3043DJ、CM30-2443GK、CM30-2443GH、CM30-2443GJ、

RM12-3043NK、RM12-3043NH、RM12-3043PK、RM12-3043PH