

# 基恩士光电传感器维修分类

产品名称	基恩士光电传感器维修分类
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	362.00/台
规格参数	基恩士:光电传感器维修 可开票:基恩士维修 维修人员:经验丰富
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

在22号中午有客户说他邮寄来一台基恩士的光电传感器，预计下午可以到公司，一般而言，光电传感器有三个组成部分，有发射器、接收器和检测电路，在维修传感器时，可以先对于传感器的特征进行了解之后，可以采取下一步判断措施。

### 基恩士光电传感器的特性

1、非接触检测。该传感器使用时间过长，对被检物体无损伤。2、用于远距离探测，应用范围广。3、适用的被检对象有很多种，任何对透光有影响的对象都可以。4、响应频率高，适用于高速管道检测。5、检测度高，可用于不同颜色的区分。光电传感器的分类和工作模式：

### 基恩士凹槽光电传感器

这种凹槽光电装置，用于将光发射仪器和接收器面对面地安装在凹槽的两侧。光发射器可以发射红外光或可见光，光接收器可以无障碍地接收光。但是，当被检测物质通过槽时，光被阻挡，光电开关工作。输出开关控制系统，切断或链接负载电流，从而完成一个控制动作。由于整体结构的限制，插槽开关的检测距离一般只有几厘米。

## 基恩士反光传感器

倘若发射器和反光接收器分离，适当的延长的检查距离。由光发射器和光接收器组成的光电开关称为对分光电开关，简称对分光电开关。它的探测距离可以达到几米甚至几十米。使用时，光发射器和光接收器分别安装在被检测物体通过路径的两侧，当被检测物体通过时，光发射器和光接收器阻断光路，光接收器动作输出开关控制信号。

## 基恩士反射镜光电开

光发射器和光接收器安装在同一装置中，并且在其之前装置有反射器。光电开关称作反射镜的反射式(或镜面反射式)，利用反射原理完成光电控制。正常情况下，照明器发出的光被反射器反射，被接收器接收；一旦光路被被检测物体遮挡，光接收器无法接收光线，光电开关就会动作，输出开关控制信号。

## 基恩士漫反射光电开关

它的探测头也装有光发射器和光接收器，但前面没有反射器。一般情况而言，光发射器引导出来的光，光接收器是发现不了的。当被检测物体阻挡光线并将其一些反射出现时，光接收仪器传入的光信号并输出开关信号。通过把强光逐渐转化为成为信息的变化来促使光电传感器的使用。

在对于基恩士光电传感器的四种分类工作进行检查后，维修调试的工作进展就会快很多，如果你需要对有关传感器进行维修，可以与凌科自动化取得联系