

# 上海晶感光电传感器GPE-6BiKH-Y-03

产品名称	上海晶感光电传感器GPE-6BiKH-Y-03
公司名称	上海晶感智能技术有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:施迈赛 型号:GPE-6BiKH-Y-03 产地:上海
公司地址	上海市浦东新区洲海路2777号8-11层
联系电话	13701778548

## 产品详情

上海晶感光电传感器GPE-6BiKH-Y-03现货供应

施迈赛光电开关GPE-6BiKH-Y-03是一种具有开关量的位置传感器，它是利用被检测物体，对红外线光束的遮光或反射来检测物体的有或无、光电开关检测不局限于金属对其他物体均可检测。光电开关可分为自反射型、反馈反射型、透过型。

GPE-6BiKH-Y-03对于对射式GPE-6BiKH-Y-03光电传感器，在检测小的部件或进行精确定位时，其有效光束可能会太大以致不能进行可靠检测。在这种情况下，可以给传感器加装光缝来减小有效光束的尺寸。（注意：在选择光缝材料时，要注意有些非金属材料可能会被高能的调制光穿透）。安装光缝会减小通过镜头的光的能量（光缝越小，通过的光就越少）。例如：直径20mm的镜头安装上带一5mm孔的光GPE-6BiKH-Y-03光电开关的重要功能是能够处理光的强度变化：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。GPE-6BiKH-Y-03光电开关

光电开关（光电传感器）是光电接近开的简称，它是利用被检测物对光束的遮挡或反射，由同步回路选通电路，从而检测物体有无的。物体不限于金属，所有能反射光线的物体均可被检测。光电开关将输入电流在发射器上转换为光信号射出，接收器再根据接收到的光线的强弱或有无对目标物体进行探测。多数光电开关选用的是波长接近可见光的红外线光波型。

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半导体光源，发光二极管（LED）、激光二极管及红外发光管，还是从这根反射线返回。

光电开关一般都具有良好的回差特性，因而即使被检测物在小范围内晃动也不会影响驱动器的输出状态，从而可使其保持在稳定工作区。

光电传感器,光电开关,接近传感器,接近开关