

# 山西自动化光电开关传感器

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：12

红外光电开关检测方式：根据光电开关在检测物体时，发射器所发出的光线被折回到接收器的途径的不同，可分为漫反射式，镜反射式，对射式等。输出形式：分npn二线□nnpn三线□nnpn四线□pnp二线□pnp三线□pnp四线□AC二线□AC五线（自带继电器），及直流NPN/PNP/常开/常闭多功能等几种常用的形式输出。指向角：常见GDKG光电传感器的指向角。表面反射率：对于漫反射式光电开关发出的光线需要被检测物表面将足够的光线反射回漫反射开关的接受器，所以检测距离和被检测物体的表面反射率将是决定接受器接收到光线的强度大小，粗糙的表面反射回的光线必将小于光滑表面反射回的强度，而且，被检测物体的表面必须垂直于光电开关的发射光线。光电传感器首先发出红外线光束到达或透过物体或镜面对红外线光束进行反射。山西自动化光电开关传感器

赛加得小型圆柱形光电传感器安装简单，设定操作简便直观。大而结实的旋钮方便安装人员对传感器进行调节，明亮的大功率红色LED清晰可见，即使在较长距离下也便于进行光轴对齐操作。传感器的LED状态指示灯同样具有较长的可见距离与较大的可见角度。坚固的设计确保机器永无中断，具有完全可靠的检测性能，其坚固且防水的外壳可承受高压清洗。这一系列产品高于市场标准，同时具有较高的EMC防护等级和光抗扰性。另外，大功率LED具有额外的优点，即使在粉尘或振动环境中仍可保持较高的检测稳定性。广西光电接近开关常见的发光源为发光二极管，受光器为光敏二极管、光敏三极管等等。

光电传感器首先发出红外线光束到达或透过物体或镜面对红外线光束进行反射，光电传感器接收反射回来的光束，根据光束的强弱判断物体的存在。红外光电开关的种类也非常的多，一般来说有镜反射式光电开关、漫反射式、槽式、对射式、光纤式等几个主要种类。光电开关快易优自动化选型有收录。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。

小型光电传感器GL25备有低温环境下也能保持高耐久性的传感器I/O接插件□PUR电缆制)。提高了光轴和机械轴的一致性。光轴和机械轴的偏差控制在 $\pm 2.5^\circ$ 以内，只需配合机械轴进行安装，即可与光轴实现高精度对准。（对射型、回归反射型）即使接线出错，也能保护传感器。配备输出反接保护功能。（输出线路增加反接保护用二极管）。备有M8连接器型和M12中继连接器型。有助于减少安装、维护工时。此外，电缆型的电缆长度备有0.5m□2m和5m型。不会出现多余的废弃物。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。

自诊断：在安装或使用中，有时可能会由于台面或背景影响以及使用振动等原因而造成光轴的微小偏移、透镜沾污、积尘、外部噪声、环境温度超出范围等问题。这些问题有可能会使光电开关偏离稳定工作区，这时可以利用光电开关的自诊断功能而使其通过STABILITY绿色稳定指示灯发出通知，以提醒使用者及时对其进行调整。台面影响：投光器与受光器在贴近台面安装时，可能会出现台面反射的部分光束照到受光器而造成工作不稳定。对此可采用使受光器与投光器离开台面一定距离并加装遮光板的。光电开关按结构可分为放大器分离型。江苏高速计数光电

光电开关可以在许多场合得到应用。山西自动化光电开关传感器

按光电传感器的输出量性质可分为：把被测量转换成连续变化的光电流而制成的光电测量仪器，可用来测量光的强度以及物体的温度、透光能力、位移及表面状态等物理量。例如：测量光强的照度计，光电高温计，光电比色计和浊度计，预防火灾的光电报警器，构成检查被加工零件的直径、长度、椭圆度及表面粗糙度等自动检测装置和仪器，其敏感元件均用光电元件。半导体光电元件不仅在民用工业领域中得到普遍的应用，在军用上更有它重要的地位。例如用硫化铅光敏电阻可做成红外夜视仪、红外线照相机及红外线导航系统等；山西自动化光电开关传感器

杭州赛加得传感器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*杭州赛加得传感器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！