

接近开关由我司 zhuanye 生产而成，我司主要精研生产产品：接近开关、耐酸碱、耐腐蚀、防爆型、防水型、超长检测距离系列！光电开关，对射式、漫反射式、镜面反射式系列，高技术，高质量

接近开关，顾名思义就是当开关接近某一物体时，即发出控制信号的开关。接近开关是一种无需与运动部件进行机械直接接触而可以操作的位置开关，当物体接近开关的感应面到动作距离时，不需要机械接触及施加任何压力即可使开关动作，从而驱动直流电器或给计算机(plc)装置提供控制指令。接近开关是种开关型传感器(即无触点开关)，它既有行程开关、微动开关的特性，同时具有传感性能，且动作可靠，性能稳定，频率响应快，应用寿命长，抗干扰能力强等、并具有防水、防震、耐腐蚀等特点。产品有电感式、电容式、霍尔式、交、直流型。 接近开关又称无触点接近开关，是理想的电子开关量传感器。

杭荣电气有限公司是一家集研发生产于一体的 zhuanye 生产接近开关的厂家，直径 M18 到 M30 都有，规格齐全有防水，防爆，耐高温，耐低温，耐高压，耐酸碱，防腐蚀，抗震，抗干扰，我们不断发展，精益求精，以满足广大客户的要求。

接近开关是与(机器的)运动部件无机械接触而能操作的位置开关。当运动的物体靠近开关到一定位置时,开关发出信号,达到行程控制及计数自动控制的开关。通常用于工业自动化控制系统中,实现检测、控制,是一种无触点、非接触型的检测装置。

接近开关常开和常闭区分,类型分类

常开型:开关平常处在断开状态,当磁体作用时,则开关处于闭合状态。

常闭型:开关平常处在闭合状态,当磁体作用时,则开关处于断开状态。

开闭型:即一个开关分两组共三根线,一根为公用线。一组为常开型,则另一组为常闭型。当磁体作用时,常开型处于闭合状态,常闭型处于断开状态。

高温型:适合环境温度为 $-20^{\circ}\text{C}\sim+180^{\circ}\text{C}$ 。

两个 duli 通道开闭型:触头为两个 duli 触点,输出两组接线(四根线)。

一组为常开触点;一组为常闭触点

接近开关分为埋入式和非埋入式:

电感式接近开关,按其安装方式的不同,分为可埋入式(埋入式)和不可埋入式(非埋入式)。

埋入式区别如下:可以埋入安装,检测面和周围金属可以齐平而不影响接近开关的性能;相对检测距离较短。

非埋入式不可以埋入安装，检测面和周围金属不可以齐平，bixu 留有一定的空间余地，否则将会影响接近开关的性能；相对检测距离较长。

接近开关外围一般有金属螺纹，埋入式的指感应头全包在金属螺纹里；非埋入式是指感应头会露出金属螺纹。主要是为了满足安装的要求。如果被检测物体紧贴表面，就可以采用埋入式；如果别检测物体悬空，可采用非埋入式。

#### 接近开关分类

电感式：仅能检测金属物体，特别对铁金属可以更好的检出，但选择非铁金属时，其检测距离会大大的缩短。性能稳定是ZUI常用的检测方法。

电容式：能检测金属、非金属、玻璃、液体等，其检测距离和检测物体的电导常数、水份含量、物体体积等因素密切相关。使用时需将金属物体接地，否则开关会产生误作用。尾部附有灵敏度调整器，可有效调整距离。

霍尔式：利用霍尔效应来检测磁性物体的有无，检测物体一般是磁铁。稳定性高，检测距离较长；检测距离跟磁体的磁感应强度有关，一般选用钕硼体磁铁。