

位置控制开关 QGX-A 原理

简介

位置开关又称限位开关，可以安装在相对静止的物体（如固定架、门框等，简称静物）上或者运动的物体（如行车、门等，简称动物）上。当动物接近静物时，开关的连杆驱动开关的接点引起闭合的接点分断或者断开的接点闭合。由开关接点开、合状态的改变去控制电路和电机。

原理

位置开关就是用以限定机械设备的运动极限位置的电气开关。位置开关有接触式的和非接触式的。接触式的比较直观，机械设备的运动部件上，安装上限位开关，与其相对运动的固定点上安装极限位置的挡块，或者是相反安装位置。当限位开关的机械触头碰上挡块时，切断了（或改变了）控制电路，机械就停止运行或改变运行。由于机械的惯性运动，这种限位开关有一定的“超行程”以保护开关不受损坏。非接触式的形式很多，常见的有干簧管、光电式、感应式等，这几种形式在电梯中都能够见到。当然还有更多的先进形式。

位置开关是一种常用的小电流主令电器。利用生产机械运动部件的碰撞使其触头动作来实现接通或分断控制电路，达到一定的控制目的。通常，这类开关被用来 **xianzhi** 机械运动的位置或行程，使运动机械按一定位置或行程 **zi** 动停止、反向运动、变速运动或 **zi** 动往返运动等。

作用

在电气控制系统中，位置开关的作用是实现顺序控制、定位控制和位置状态的检测。用于控制机械设备的行程及限位保护。构造：由操作头、触点系统和外壳组成。

在实际生产中，将位置开关安装在预先安排的位置，当装于生产机械运动部件上的模块撞击限位开关时，位置开关的触点动作，实现电路的切换。因此，限位开关是一种根据运动部件的行程位置而切换电路的电器，它的作用原理与按钮类似。

售后服务

质保期：产品标准包装，自购买之日起,杭荣销售的产品非人为因素，质保 一年，量大价优，欢迎订购。

发货方式

协商：顺丰速运、申通快递、圆通快递、中通快递、天天快运、EMS 邮政速运及公铁联运。

我们自主研发，**zhuanye** 生产，标准产品,系统解决方案,非标定制,都在这里！

人间四月芳菲尽，麻城杜鹃始盛开，希望在这美好的月份，我们能和一切美好相遇！