

发布日期：2025-09-24

初始状态。

驱动回路由于开关S1处于断开状态，线圈不产生电磁力。继电器的可动触点与固定触点处于分离状态，负载回路没有导通，灯泡不亮。

工作状态。

按下开关S1，继电器驱动回路导通，线圈产生电磁吸力。电磁吸力作用下，衔铁被铁芯吸合，接触片随衔铁往下运动，可动触点接触到固定触点。触点一旦接触，负载回路被导通，灯泡点亮。注意：灯泡要点亮，必须保持负载回路处于导通状态，即可动触点与固定触点不能分离，一般的继电器（单稳态继电器）就要求线圈需持续产生吸力，也就是驱动回路必须一直供电。
浙江奥凯电气有限公司致力于提供电动胶盘继电器设备，期待您的光临！贵州电动胶盘继电器厂家

说起继电器，大家可能都不太熟悉，它是一种采用电磁通电原理，在工作的时候，电磁铁通电，通过衔铁吸下来，使工作电路闭合，磁铁断电时失去磁性，切断电路，对于用电安全能起到很好的保护作用，其实说起来继电器原理非常的简单，但是对于继电器的工作原理的全部内容，又有多少了解呢？小编就为大家好好的讲解一下继电器的原理，它有哪些分类呢？如果有的朋友想要了解这方面的知识，请参考小编的讲解介绍吧。

继电器工作原理继电器工作时，电磁铁通电，把衔铁吸下来使D和E接触，工作电路闭合。电磁铁断电时失去磁性，弹簧把衔铁拉起来，切断工作电路。因此，继电器就是利用电磁铁控制工作

电路通断的开关。用继电器控制电路的好处：用低电压控制高电压；远距离控制；自动控制。继电器是一种靠电磁感应工作的自动化电器开关。

贵州电动胶盘继电器厂家电动胶盘继电器设备，就选浙江奥凯电气有限公司，让您满意，期待您的光临！

1. 12触头超程：触头超程是指当触头在闭合位置时，将静触头移开，动触头能移动的距离。这是保证触头在其寿命终结之前仍能可靠地接触所必需的。超程在工作中不断地减小，习惯上认为当超程减小到原来的1/3以下时，触头便不宜继续工作。超程的作用主要有以下几点：**a)**保证触头在电磨损后仍能保持一定的接触压力；**b)**触头闭合时能利用触头弹簧力缓冲，减小弹跳；**c)**在触头分闸时，使动触头获得一定的初始的动能，拉断熔焊点，提高初始分闸速度，减小燃弧时间，从而提高介质恢复的速度。

绞盘的种类很多，有电动绞盘、利用汽车发动机机械动力带动的绞盘以及用液压泵操作的绞盘等，越野者使用较多的要数电动绞盘了。电动绞盘是从汽车本身获得动力来驱动马达带动绞索的。这种绞盘很方便，因为可以站在任何地方通过遥控器上的旋钮进行操纵。它的优点就是只要电池还有电就可以使用。

但是，绞盘内马达的功率一般只有几马力，这么小功率的马达何以能拖动一辆沉重的汽车亦或是其它重物呢？秘密就在减速器的使用上。即便马达只能发出较小之力，但减速器却能将其转变为强大之力。不同的绞盘制造商正是利用这个原理才制造出了不同的产品。

电动胶盘继电器设备，就选浙江奥凯电气有限公司，有需要可以联系我司哦！

继电器是一种小信号控制电器，它利用电流、电压、时间、速度、温度等信号来接通和分断小电流电路。广泛应用于电动机或线路的保护及各种生产机械的自动控制。由于继电器一般都不直接控制主电路，而是通过接触器和其他开关设备对主电路进行控制，因而继电器载流容量小，不需灭弧装置。继电器有体积小、重量轻、结构简单等优点，但对其动作的灵敏度和准确性要求较高。常用的有热继电器、中间继电器、速度继电器、时间继电器等。（1）热继电器热继电器是对电动机和其他用电设备进行过载保护的控制器（图6-8）。图6-8热继电器的外形和结构

a 外形 **b** 结构

1. 复位按钮 2. 调整整定电流装置 3. 动断触点 4. 动作机构 5. 热元件

电动胶盘继电器设备，就选浙江奥凯电气有限公司，用户的信赖之选，欢迎新老客户来电！贵州电动胶盘继电器厂家

电动胶盘继电器设备，就选浙江奥凯电气有限公司，用户的信赖之选，有想法可以来我司咨询！贵州电动胶盘继电器厂家

电动绞盘控制盒内装继电器等绞盘电路控制设备

电动绞盘控制盒内装继电器等绞盘电路控制设备。

继电器是一种电子控制器件，它具有控制系统（又称输入回路）和被控制系统（又称输出回路），通常应用于自动控制电路中，它实际上是用较小的电流去控制较大电流的一种“自动开关”。故在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路等作用。

目前在电动绞盘行业倾向于使用整体式大电流集成继电器，它具有更简约的外形和更稳定的性能，从而使控制盒也容易做到小巧和防水密封。

贵州电动胶盘继电器厂家

浙江奥凯电气有限公司位于柳市镇湖西工业区象白路166号，拥有一支专业的技术团队。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建奥凯电气,浙江奥凯电气产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将一般项目：机械电气设备制造；汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；摩托车零部件研发；摩托车零配件制造；家用电器研发；家用电器制造；智能仪器仪表制造；环境保护设备制造；机械设备研发；电子设备制造；电力电子元器件制造；电工仪器仪表制造；仪器仪表制造；普通露天游乐场所游乐设备制造（不含大型游乐设施）；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备销售；电力电子元器件销售；电子设备销售；普通露天游乐场所游乐设备销售；环境保护设备销售；机械设备销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。等业务进行到底。奥凯电气始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的高压直流接触器，低压直流接触器，电源总开关，充电连接器。