

# 广东紧凑继电器价格

发布日期：2025-09-24

继电器有7种类型，分别为：按继电器的工作原理或结构特征分类有固体继电器、舌簧继电器、极化继电器等；按继电器的外形尺寸分类有微型继电器、超小型微型继电器、小型微型继电器；按继电器的负载分类有微功率继电器、弱功率继电器、率继电器等；按继电器的防护特征分类有密封继电器、封闭式继电器、敞开式继电器；按继电器按照动作原理分类有电磁型、感应型、整流型等；按照反应的物理量分类有电流继电器、阻抗继电器、频率继电器等；按照继电器在保护回路中所起的作用分类有启动继电器、量度继电器、信号继电器等。继电器的工作原理是什么？怎么检测？广东紧凑继电器价格

继电器由四部分构成，分别是线圈、磁路、反力弹簧和触点。线圈的用途是通电后，它能产生电磁吸力，带动磁路的衔铁吸合，并使得触点产生变位动作。磁路由铁芯、铁扼和衔铁构成，它的任务是为线圈产生的磁通建立磁路通道。在磁路中，重要的就是磁路气隙，它是衔铁和铁芯之间的一段空隙。线圈未通电时气隙为大值，触点为初始态；线圈通电后，气隙为零，触点变位为动作态。反力弹簧的作用就是为衔铁提供与动作方向相反的斥力，当线圈断电后它能帮助衔铁和触点复位。触点用于对外执行控制输出，它由常闭触点和常开触点构成。线圈得电继电器吸合后，常闭触点打开而常开触点闭合，线圈断电释放后，常闭触点和常开触点均复位为初始状态。继电器有3个品种，分别是电压继电器、电流继电器和中间继电器。电压继电器，它的线圈圈数多线径细，线圈与负载并联。电压继电器是我们常见的继电器主要类型。电流继电器，它的圈数少线径粗，线圈与负载串联，所以它的工作电流就是负载电流。广东紧凑继电器价格应用于遥控、遥测、通讯、自动控制、机电一体化及电力电子设备中，是重要的控制元件之一。

六类中间继电器的区别与作用继电器的分类及工作原理：电磁继电器：利用输入电路内电路在电磁铁铁芯与衔铁间产生的吸力作用而工作的一种电气继电器。、固体继电器：指电子元件履行其功能而无机械运动构件的，输入和输出隔离的一种继电器。、温度继电器：当外界温度达到给定值时而动作的继电器。舌簧继电器：利用密封在管内，具有触电簧片和衔铁磁路双重作用的舌簧动作来开，闭或转换线路的继电器。时间继电器：当加上或除去输入信号时，输出部分需延时或限时到规定时间才闭合或断开其被控线路继电器。高频继电器：用于切换高频，射频线路而具有小损耗的继电器。极化继电器：有极化磁场与控制电流通过控制线圈所产生的磁场综合作用而动作的继电器。继电器的动作方向取决于控制线圈中流过的的电流方向。其他类型的继电器：如光继电器，声继电器，热继电器，仪表式继电器，霍尔效应继电器，差动继电器等。

继电器是电路中常用作开关的部件。根据其线圈所需的控制电压类型，可分为交流继电器和直流继电器。继电器的规格以线圈控制电压和触点电流表示，通常负载电流在不足10A的条件下，可以直接用继电器的触点连接或切断电路。负载电流过大时，可作为间接控制部件使用。继电器

一般由铁芯、线圈、电衔铁、触点弹簧等构成。只要在线圈的两端加上一定的电压，线圈就会流过一定的电流，产生电磁效果，电缆在电磁吸引力的作用下克服返回弹簧的拉力吸引铁芯，使电缆的动触点与静触点(常开触点)吸引。线圈断电后，电磁的吸引力也消失，称重铁在弹簧的反作用下回到原来的位置，释放动触点和原来的静触点(常闭触点)。这样吸收、释放，达到了电路中的导通、切断的目的。关于继电器的常开、常闭触点，可以区分继电器线圈未通电时处于断开状态的静触点，称为常开触点的通电状态的静触点称为常闭触点。固体继电器：指电子元件履行其功能而无机械运动构件的，输入和输出隔离的一种继电器。

作为控制元件，概括起来，继电器有如下几种作用： 扩大控制范围：例如，多触点继电器控制信号达到某一定值时，可以按触点组的不同形式，同时换接、开断、接通多路电路。放大：例如，灵敏型继电器、中间继电器等，用一个很微小的控制量，可以控制很大功率的电路。综合信号：例如，当多个控制信号按规定的方式输入多绕组继电器时，经过比较综合，达到预定的控制效果。自动、遥控、监测：例如，自动装置上的继电器与其他电器一起，可以组成程序控制线路，从而实现自动化运行。继电器既是一种控制开关，又是控制对象(执行器)。以燃油泵继电器为例，它是燃油泵的控制开关，但是燃油泵继电器的线圈只有在电控单元中驱动三极管导通时，才能通过电控单元的接地点形成回路。继电器的工作原理介绍。广东紧凑继电器价格

额定工作电压：是指继电器正常工作时线圈所需要的电压。广东紧凑继电器价格

时间继电器可分为通电延时型和断电延时型两种类型。空气阻尼型时间继电器的延时范围大（有0.4~60s和0.4~180s两种），它结构简单，但准确度较低。当线圈通电（电压规格有ac380v~ac220v或dc220v~dc24v等）时，衔铁及托板被铁心吸引而瞬时下移，使瞬时动作触点接通或断开。但是活塞杆和杠杆不能同时跟着衔铁一起下落，因为活塞杆的上端连着气室中的橡皮膜，当活塞杆在释放弹簧的作用下开始向下运动时，橡皮膜随之向下凹，上面空气室的空气变得稀薄而使活塞杆受到阻尼作用而缓慢下降。经过一定时间，活塞杆下降到一定位置，便通过杠杆推动延时触点动作，使动断触点断开，动合触点闭合。从线圈通电到延时触点完成动作，这段时间就是继电器的延时时间。延时时间的长短可以用螺钉调节空气室进气孔的大小来改变。吸引线圈断电后，继电器依靠恢复弹簧的作用而复原。空气经出气孔被迅速排出。广东紧凑继电器价格

上海雍诺电气科技有限公司位于都会路99号1栋，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司业务涵盖定制配电柜，低压电器，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。上海雍诺顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的定制配电柜，低压电器。