

# 湖南国产继电器分类

生成日期: 2025-10-09

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。继电器根据什么来控制电路？湖南国产继电器分类

随着我国产业振兴政策的逐渐落实和深化，继电器的需用量和应用领域将在巩固中继续扩大拓展。“十二五”期间，我国传统的机电式继电器将保持不低于7%-8%的增长速度，固态继电器的发展速度将靠近15%，而特种继电器会以20%以上的速度迅猛发展。前瞻产业研究院继电器行业研究小组分析认为，我国继电器产业从“制造大国”向“创造大国”转变的步伐将逐渐加快，从出口拉动向内需、出口并驾齐驱的局面将日益凸显，特别是产品攻克提升后，内需推动的趋势会更加明朗。值得注意的是，“三网融合”特别是“物联网”+4G的发展，将使光继电器、高频继电器等新型继电器获得更大更快的发展，成为继电器行业在“十二五”期间新的增长亮点。湖南国产继电器分类超小型微型继电器：长边尺寸大于10毫米，但不大于25毫米的继电器。

当整块铁磁金属或者其它导磁物质与之靠近的时候，发生动作，开通或者闭合电路。由永久磁铁和干簧管组成。永久磁铁、干簧管固定在一个不导磁也不带有磁性的支架上。以永久磁铁的南北极的连线为轴线，这个轴线应该与干簧管的轴线重合或者基本重合。由远及近的调整永久磁铁与干簧管之间的距离，当干簧管刚好发生动作（对于常开的干簧管，变为闭合；对于常闭的干簧管，变为断开）时，将磁铁的位置固定下来。这时，当有整块导磁材料，例如铁板同时靠近磁铁和干簧管时，干簧管会再次发生动作，恢复到没有磁场作用时的状态；当该铁板离开时，干簧管即发生相反方向的动作。磁簧继电器结构坚固，触点为密封状态，耐用性高，可以作为机械设备的位置限制开关，也可以用以探测铁制门、窗等是否在指定位置。

继电器有哪几种类型、和功能?常用的热继电器类型有:1、双金属片式利用膨胀系数不同的双金属片(如锰镍和铜片)受热弯曲这一作用去推动杠杆而使触头动作.2、热敏电阻式利用金属的电阻值随温度变化而变化这一特性制成的热继电器.3、易熔合金式利用过载电流发热使易熔合金达到某一温度值时就熔化这一特性,而使继电器动作.以上三种热继电器中,使用多的是双金属片式热继电器,它通常与接触器组合成电磁启动器.什么是继电器?继电器的分类:继电器是根据某种输入信号的变化,接通或断开控制电路,实现自动控制和保护电力装置的自动电器.继电器的种类很多,按输入信号的性质分为:电压继电器、电流继电器、时间继电器、温度继电器、速度继电器、压力继电器等;按工作原理可分为:电磁式继电器、感应式继电器、电动式继电器、热继电器和电子式继电器等;按输出形式可分为:有触点和无触点两类,按用途可分为:控制用与保护用继电器等.微型继电器：长边尺寸不大于10毫米的继电器。

放电 放电是绝缘子在强电场下失去绝缘并有电流过的现象。放电分为电极之间的电流为“0”的不可持续放电和没有外部电离作用的非连续放电，持续放电是部分破坏，获得电晕放电和火花，获得正电晕和负电晕。它分为火焰放电，辉光放电和电弧放电，其中会损坏转换器。电晕放电 与金属导体不同，可以在气体中自由移动的电子非常小，因此它们通常保持绝缘状态且几乎不带电。但是，如果在集尘电极和放电极上施加高电压，

则两极间产生电位差而进行电离，这时产生自由电子，并且微细的电流动。如果通过连续施加电压使电场变强，则会达到可以破坏绝缘状态的绝缘击穿强度，并且如果电场的大部分通过诸如床之类的尖锐形状发射光和声，则绝缘状态将被部分破坏。这称为电晕放电。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。湖南国产继电器分类

#### 常用的继电器有哪些种类？湖南国产继电器分类

继电器有哪几种类型、和功能？常用的热继电器类型有：双金属片式利用膨胀系数不同的双金属片（如锰镍和铜片）受热弯曲这一作用去推动杠杆而使触头动作。热敏电阻式利用金属的电阻值随温度变化而变化这一特性制成的热继电器。3、易熔合金式利用过载电流发热使易熔合金达到某一温度值时就熔化这一特性，而使继电器动作。以上三种热继电器中，使用多的是双金属片式热继电器，它通常与接触器组合成电磁启动器。什么是继电器？继电器的分类：继电器是根据某种输入信号的变化，接通或断开控制电路，实现自动控制和保护电力装置的自动电器。湖南国产继电器分类

上海雍诺电气科技有限公司总部位于都会路99号1栋，是一家我公司从事电气科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务，电器成套设备安装、维修，电气设备、机电设备、五金交电、计算机、软件及辅助设备、化工原料及产品（除危险化学品）的批发、零售，电子产品加工（限分支机构营业）的公司。上海雍诺作为电工电气的企业之一，为客户提供良好的定制配电柜，低压电器。上海雍诺始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海雍诺创始人蔡爱莉，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。