



- 1、继电器一般由铁芯、线圈、衔铁、触点簧片等组成的。只要在线圈两端加上一定的电压，线圈中就会流过一定的电流，从而产生电磁效应，衔铁就会在电磁力吸引的作用下克服返回弹簧的拉力吸向铁芯，从而带动衔铁的动触点与静触点（常开触点）吸合。当线圈断电后，电磁的吸力也随之消失，衔铁就会在弹簧的反作用力返回原来的位置，使动触点与原来的静触点（常闭触点）释放。这样吸合、释放，从而达到了在电路中的导通、切断的目的。
- 2、对于继电器的“常开、常闭”触点，可以这样来区分：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”；处于接通状态的静触点称为“常闭触点”。
- 3、继电器的线圈和接线端子是分立的，互补影响的。继电器的触点只相当于开关。
- 4、继电器外接的2芯端子就是一个开关，即开关的2个触点，继电器闭合与否就意味着开关的通断。
- 5、继电器外接3芯端子也是一个开关，中间的接口为公共端，如果上面的2个接口为常开点，则下面的2个接口为常闭端，反之亦然。本图假设上面的是常开点，下面的是常闭点，负载接在常开点上，则系统上电后，负载不工作，继电器闭合后，负载开始工作。当然，也可以接在常闭点上，则系统上电后，负载工作，继电器闭合后，负载不工作。
- 6、常开点和常闭点可以通过万用表检测，系统不上电时，将万用表打到直通档位，通档即为常闭点，不通档即为常开点。