

接220V交流火线或直流正极

接220V交流零线或直流负极

受控设备



高低电平选择

电源指示灯

直流正极(触发电源)

直流负极(触发负极)

信号触发端

继电器开关指示

继电器供电正极

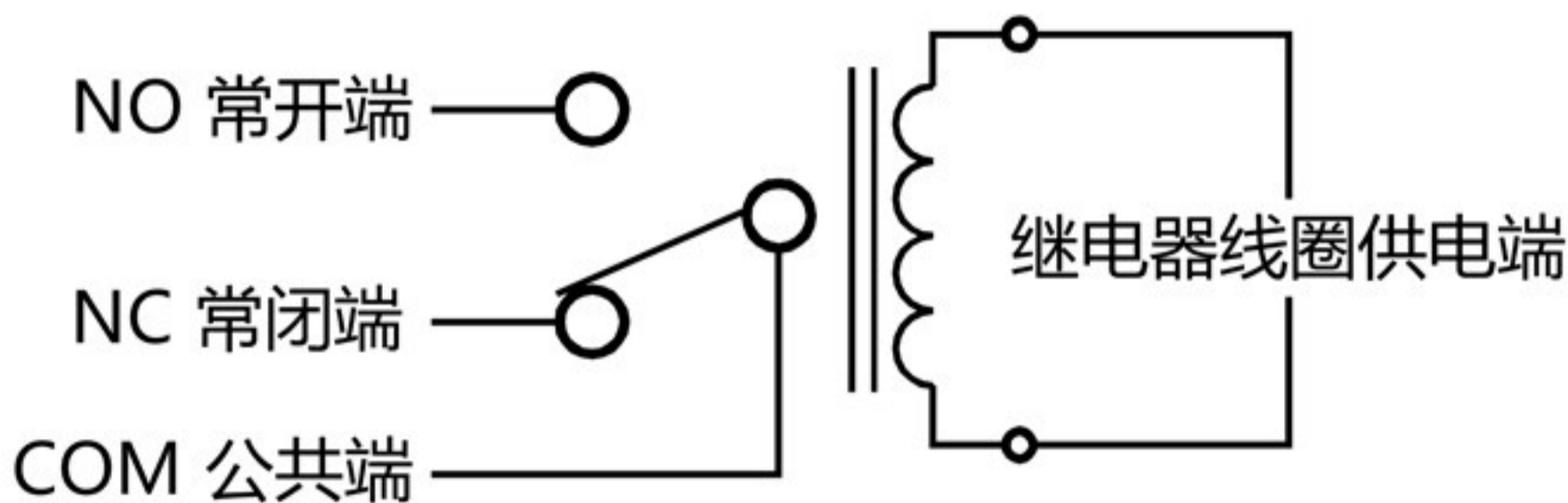
继电器供电负极



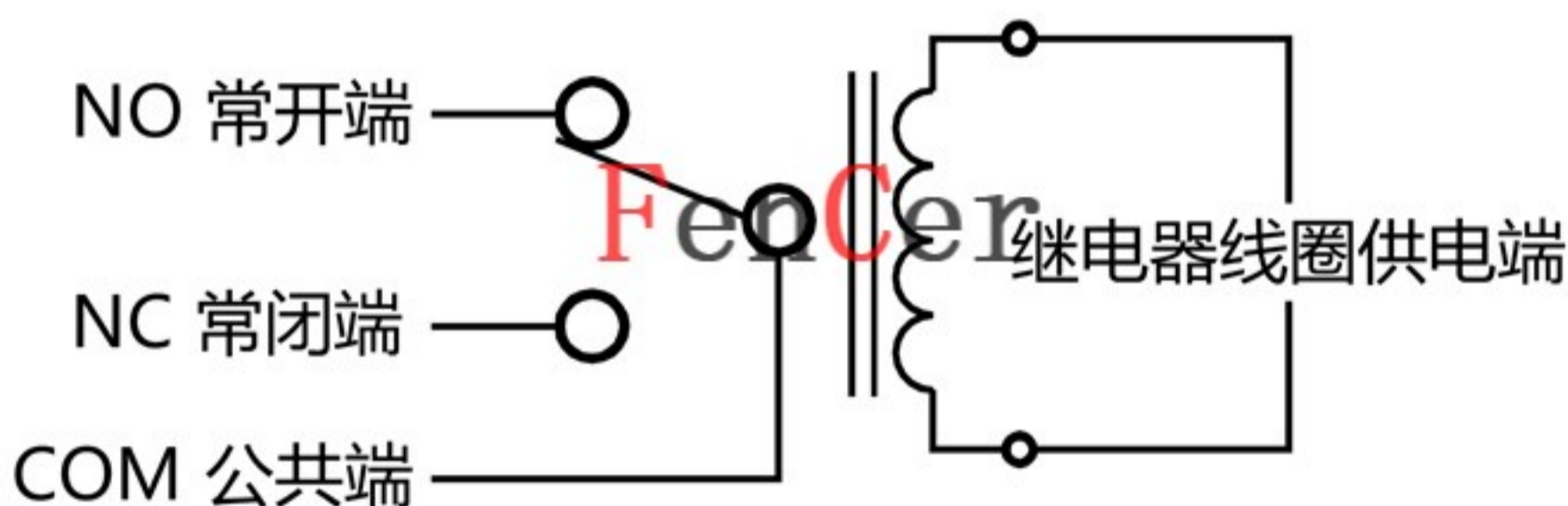
插上跳线帽，则继电器与触发电源相同，  
发货默认插上跳线帽，两电源共用

## 继电器的使用方法

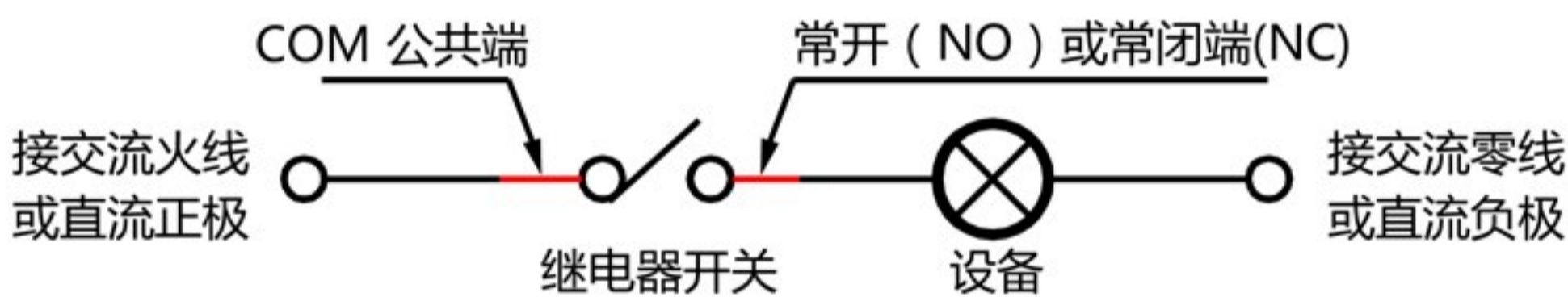
以下内容详细介绍继电器的原理与使用方法，对所有继电器的接线方法均适用。使用前请仔细阅读，以免接错电路。



当继电器线圈两端无电压或电压不够时，继电器的公共端(COM)与常闭端(NC)接通。



当继电器线圈两端电压达到吸合的电压时，继电器的公共端(COM)与常开端(NO)接通。



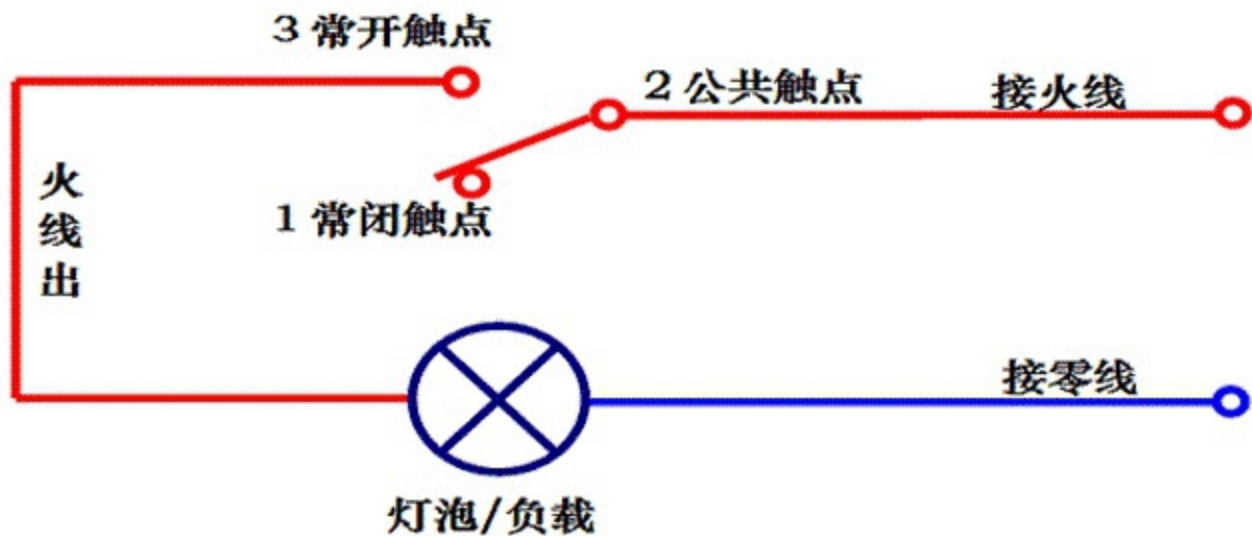
当继电器开关闭合时，设备两端有电压，可以正常工作，开关断开则不工作

### 继电器的工作原理：

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。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”。继电器一般有两股电路，为低压控制电路和高压工作电路。



继电器接法示意图



继电器接法电路原理图