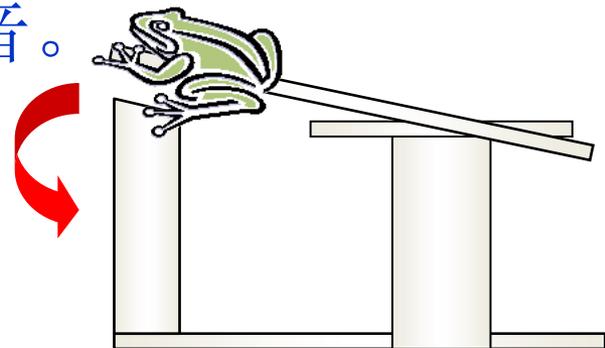


电磁继电器定义与作用资料

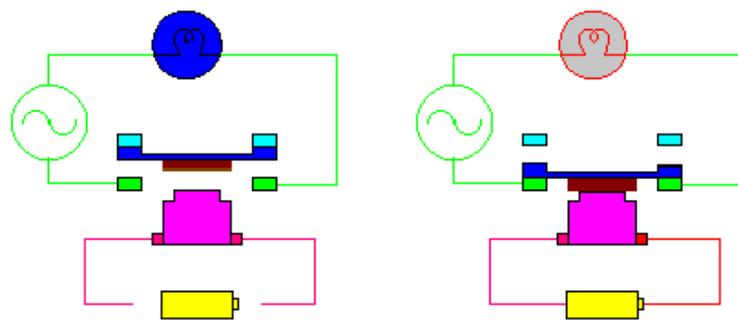
- 定义：当输入量（或激励量）满足某些规定的条件时，能在一个或多个电气输出电路中产生跃变的一种器件(输入量：电、光、磁、热等信号)。
- 简单来讲：继电器就是一个自动控制断续的一种元件（电子开关）。

例如：遥控开电视，空调，电脑，洗衣机 等等
坐车时，拐弯你会听到“嗒.嗒.嗒”的声音，
那就是继电器动作时发出声音。



简单点说：继电器是用小电流、低的电压去控制大电流、高电压的一种电子产品。相当于我们用小信号控制大信号的“开关”

比如：遥控电视，用的是红外线，电视机接收放大，驱动继电器打开主电源。



继电器动作
概念

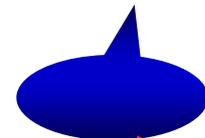
继电器的用途



家用

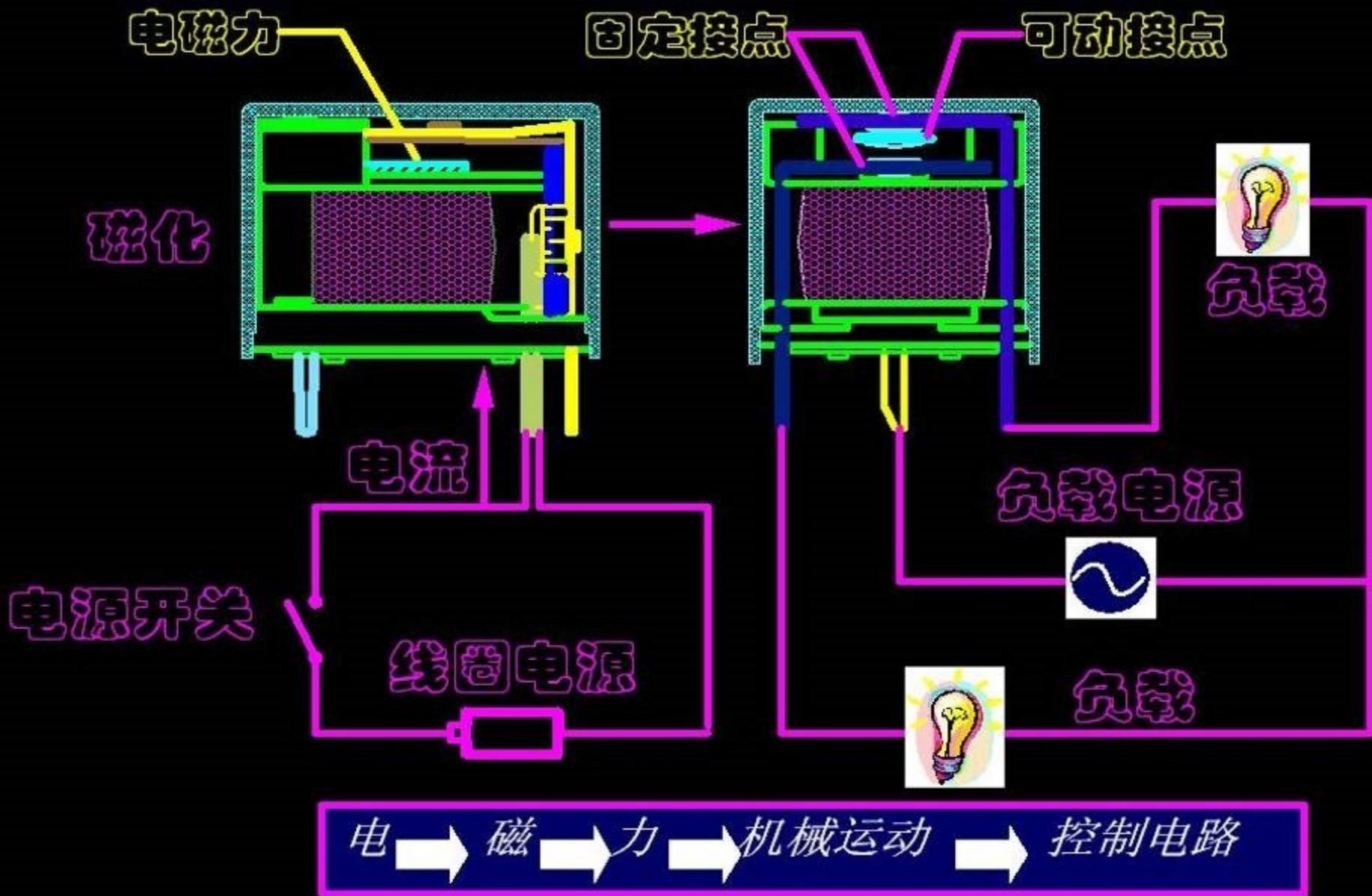


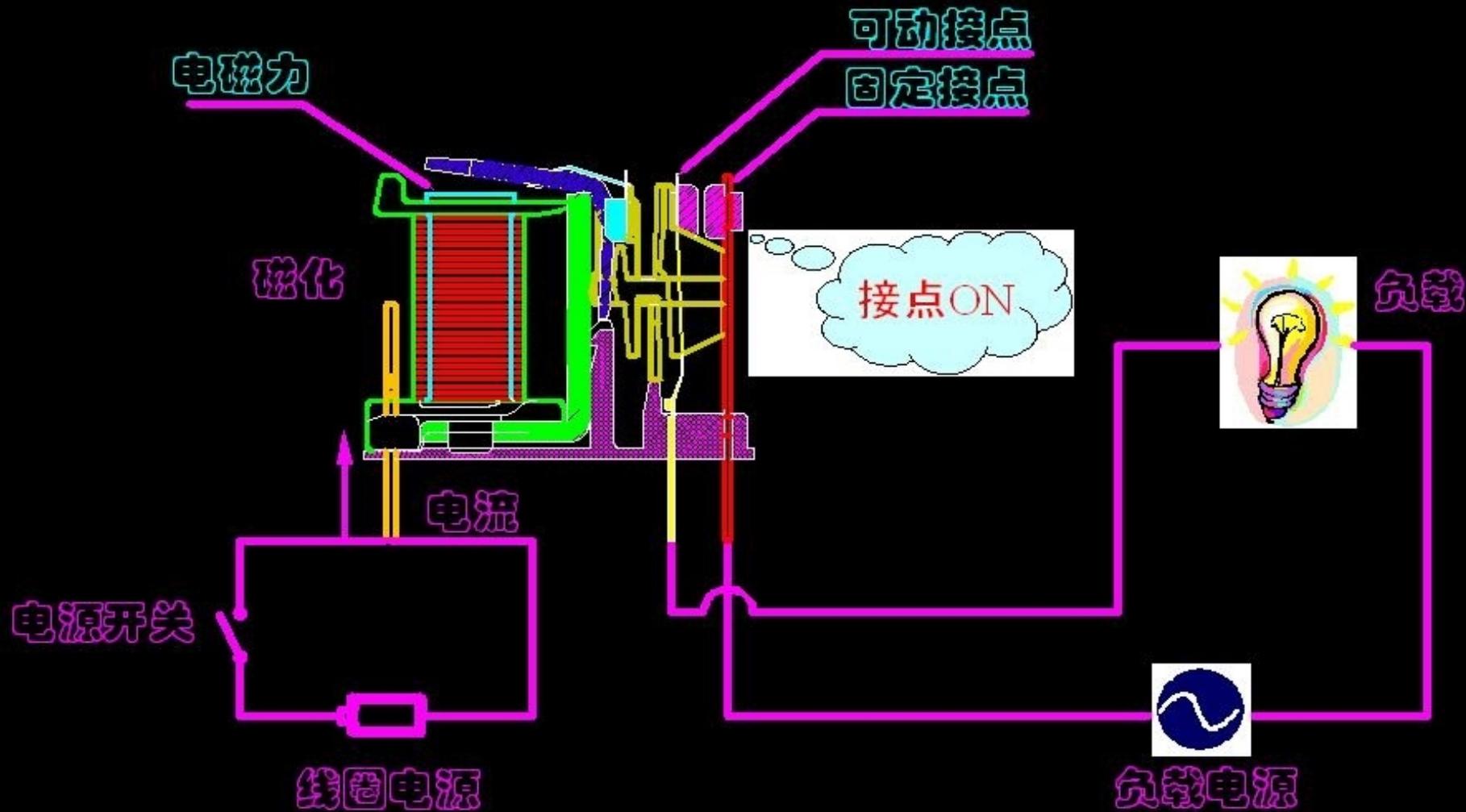
通信



汽车

经典产品例：Y3F工作原理





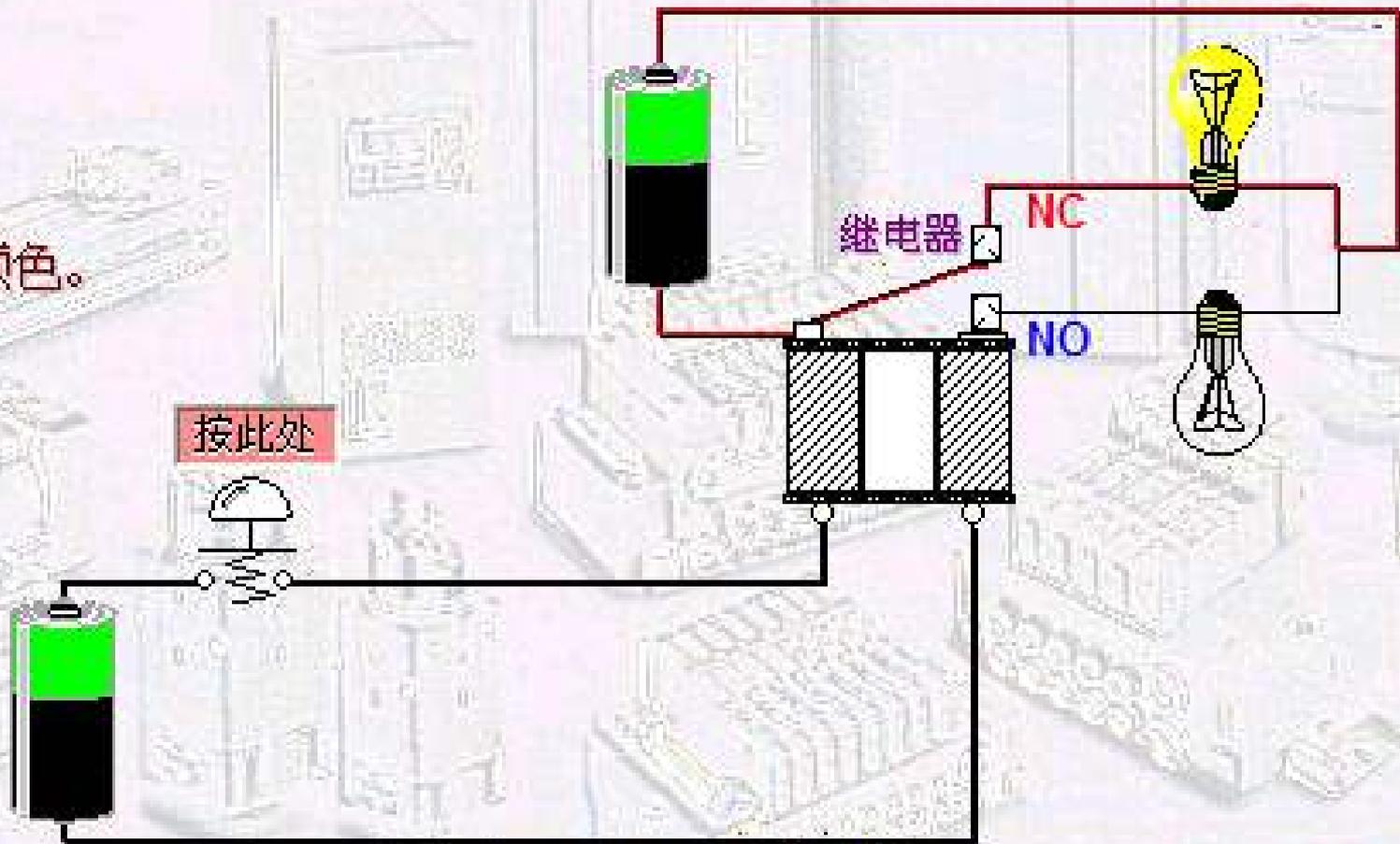
1.3

继电器功能

从常闭转换成常开(转换)

应用举例

改变信号灯的颜色。



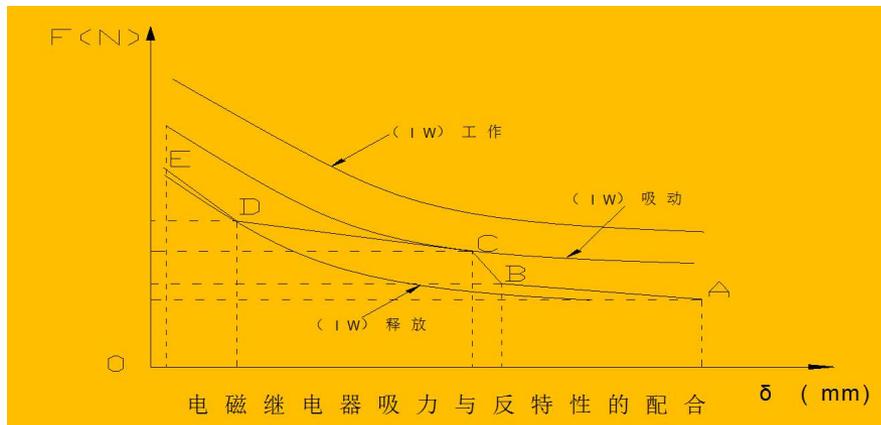
1. 接触电阻
2. 吸合与释放电压
3. 吸合与释放时间
4. 绝缘电阻与耐电压
5. FOLLOW.触点压力.GAP

- 当继电器线圈通电时，所产生的磁场足以克服簧片的反力，使衔铁完全吸合到铁芯 此时的电压叫吸合电压。



额定电压

- 当继电器线圈通电时，（不是电压为零）所产生的磁场小于簧片的反力，衔铁离开铁芯使动点碰到B静点，此时的电压叫释放电压。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/227201126135006160>