第一节　常用控制电器

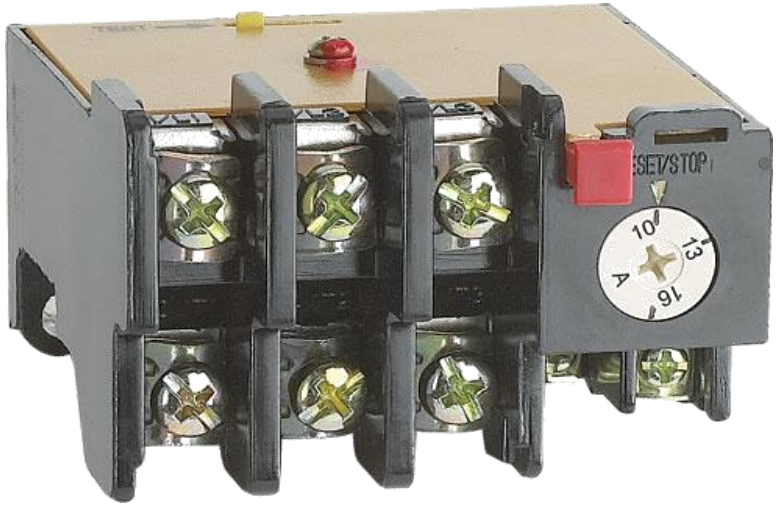
四、继电器

3. 热继电器

理解热继电器的工作原理；

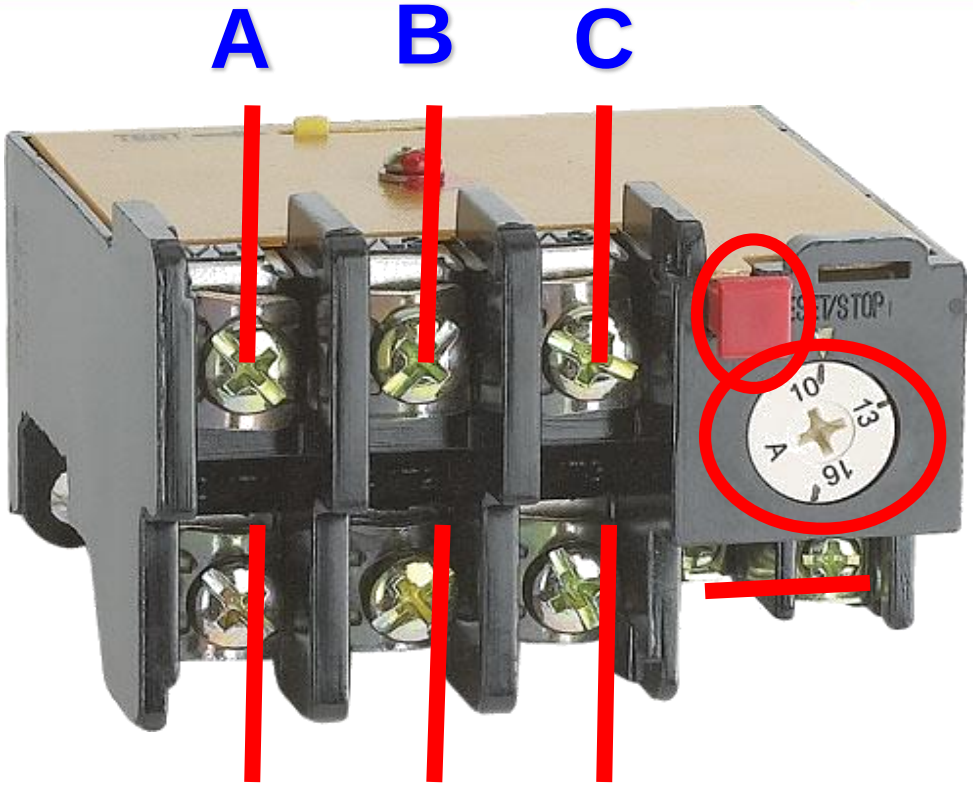
记忆热继电器的电路符号；

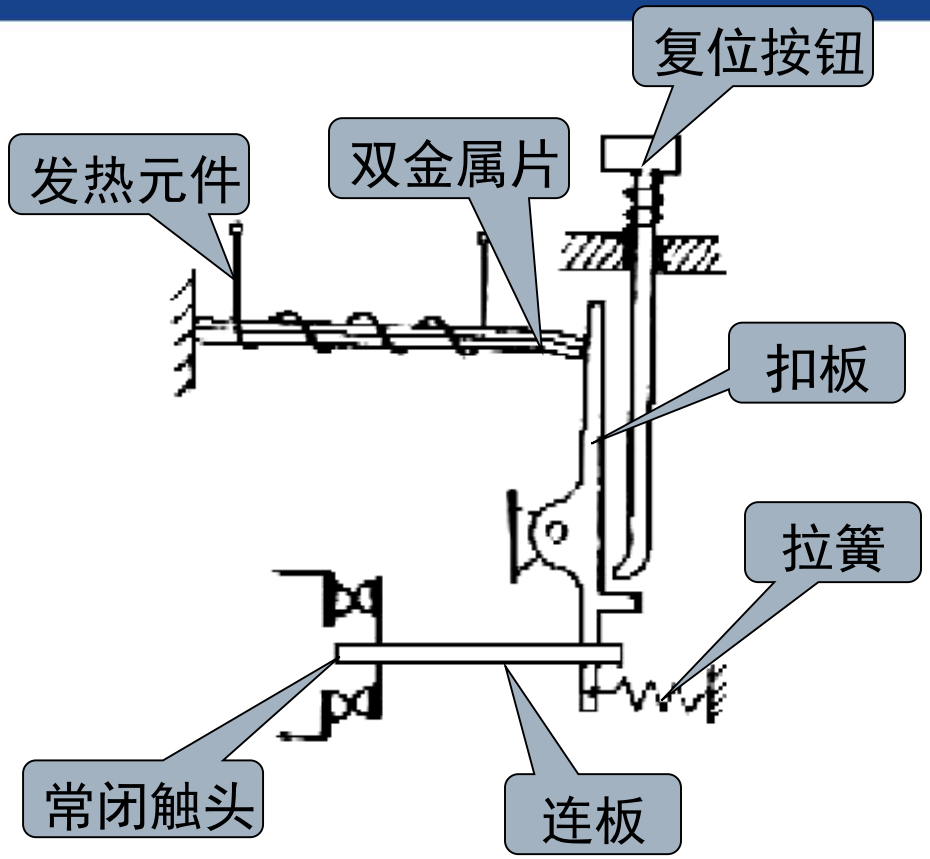
3. 热继电器



热继电器是利用电流的热效应而动作的电器。

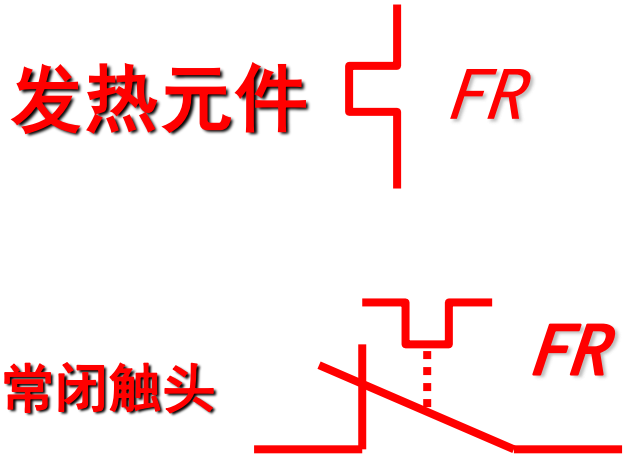
热继电器脱扣后，经过一段时间冷却可自动或手动复位。热继电器也是反时限特性。


A
B
C
10
13
16
A



它主要作用是对电动机实现过载、缺相保护。

热继电器的符号



关于热继电器电流整定值的调整下列有关叙述正确的是：A

①热继电器电流的整定值应与被保护电机的额定工作电流一致。若不一致，应转动刻度盘进行调整；

②热继电器动作频繁时，应立即转动刻度盘调大电流的整定值；

③经过大的短路电流后，双金属片已产生了永久变形，此时要对热继电器进行重新调整或更换

④热继电器使用过程中没有必要进行校验；

A. ①③　　B. ②③　　C. ②④　　D. ①④