

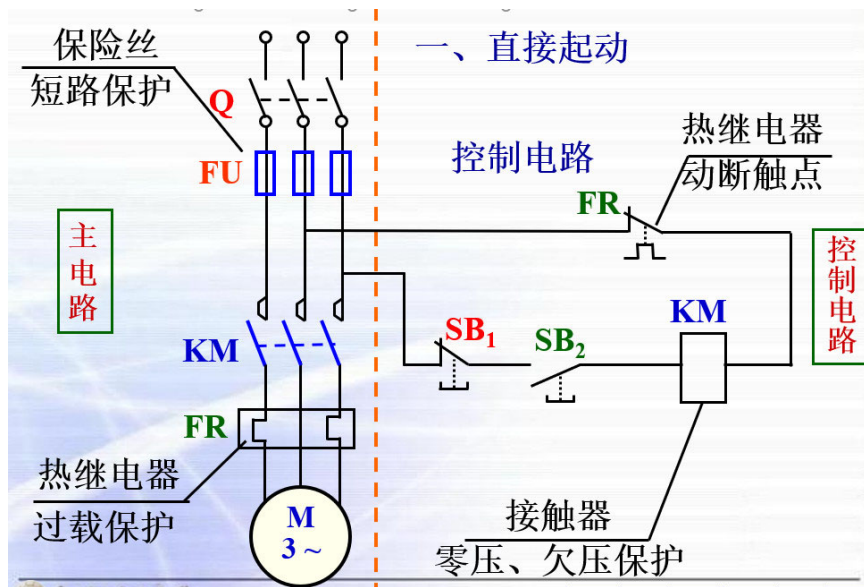
## 第十九次课：

【本次课内容总结】

第 10 章 继电器接触器控制系统

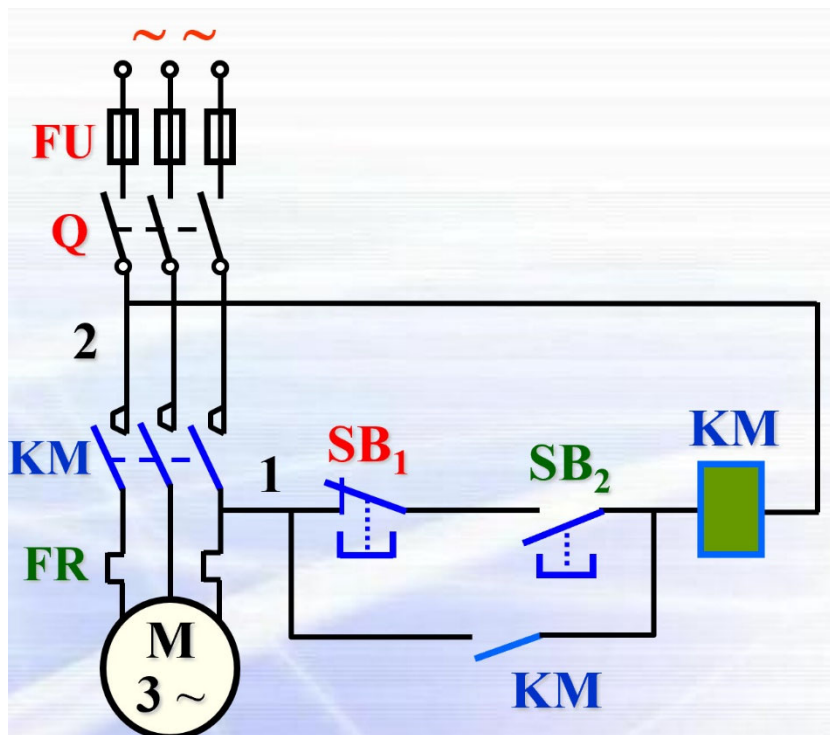
10.2 笼型电动机直接起动的控制线路

讨论 1：这个电路存在什么问题呢？



按钮 SB2 按下电动机工作，SB2 松开，电动机停止工作。无法连续工作。

讨论 2：控制电路故障点查找



故障有 4:

- 1) FU 应该接在刀闸开关 Q 的下面
- 2) “1”应该接在 KM 主触点上方
- 3) KM 辅助触点应该和起动按钮 SB2 并联
- 4) 热继电器的常闭触点需串联如控制电路中

10.3 笼型电动机正反转控制线路

10.4 行程控制

10.5 时间控制

要求掌握:

直接起动控制电路

顺序控制电路

正反转控制电路

“自锁”、“联锁”的概念和方法

【本次课后作业】

课下完成本次课程相关知识点线上视频随堂测验

线下作业:

P305 10.5.1 (1)、(5)

【下次课前须知】

完成课程相关所有作业。