

第10章 继电器接触器控制系统

主讲教师：徐瑞东



顺序控制线路

主讲教师：徐瑞东





顺序控制线路

主要内容:

顺序控制线路的组成、工作原理。

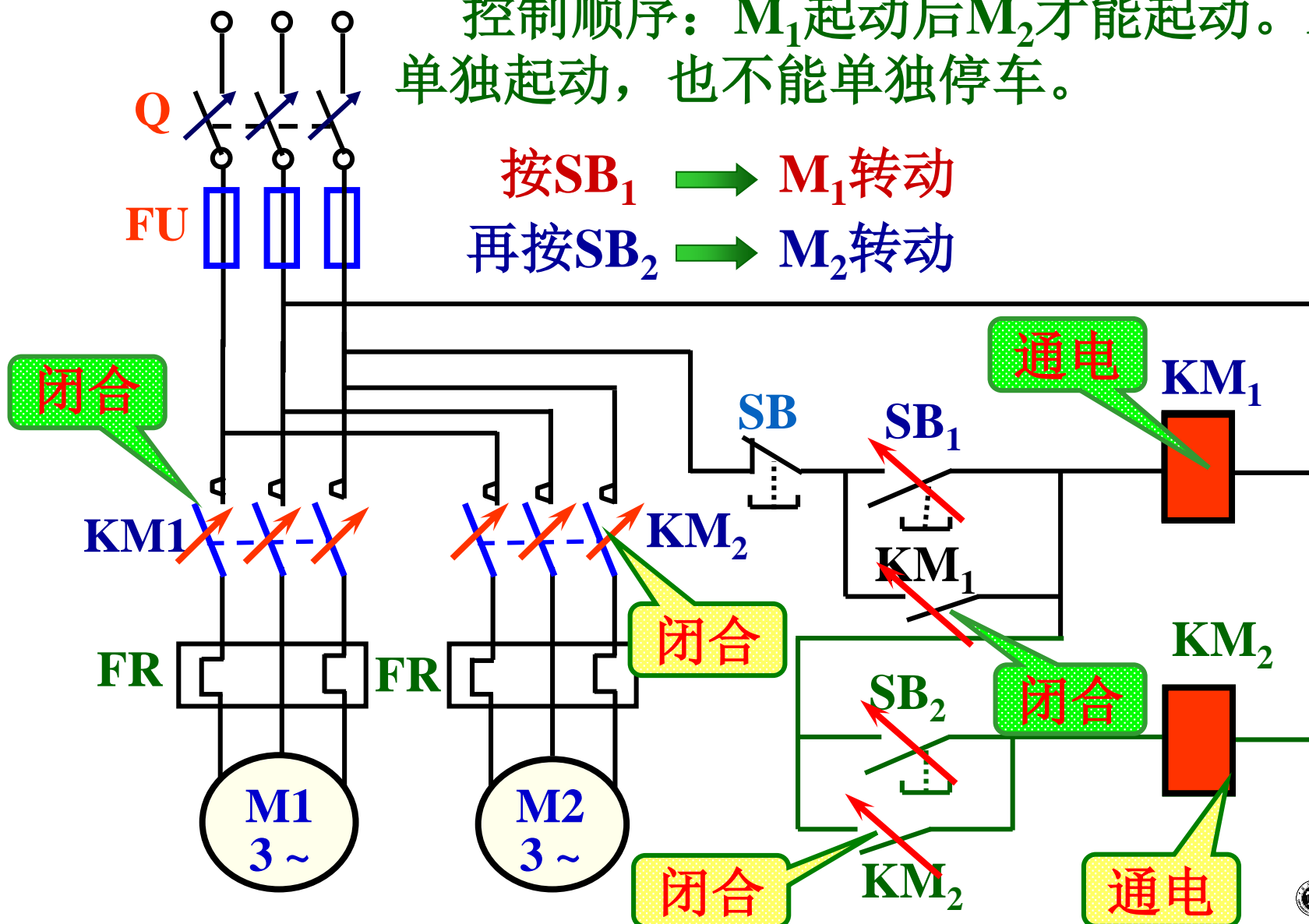
重点难点:

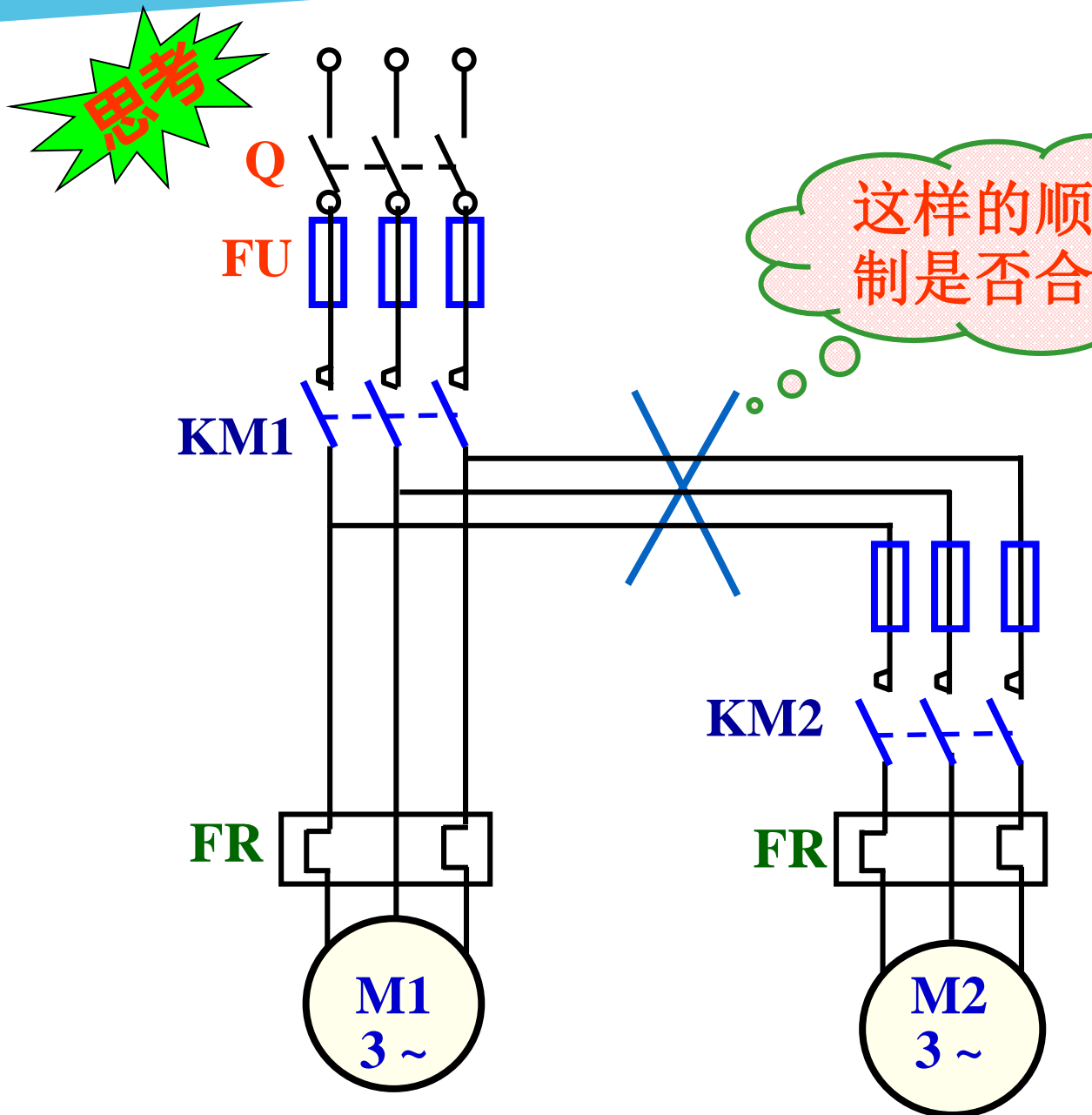
会分析和设计顺序控制线路。



控制顺序： M_1 起动后 M_2 才能起动。 M_2 既不能单独起动，也不能单独停车。

按 $SB_1 \rightarrow M_1$ 转动
再按 $SB_2 \rightarrow M_2$ 转动





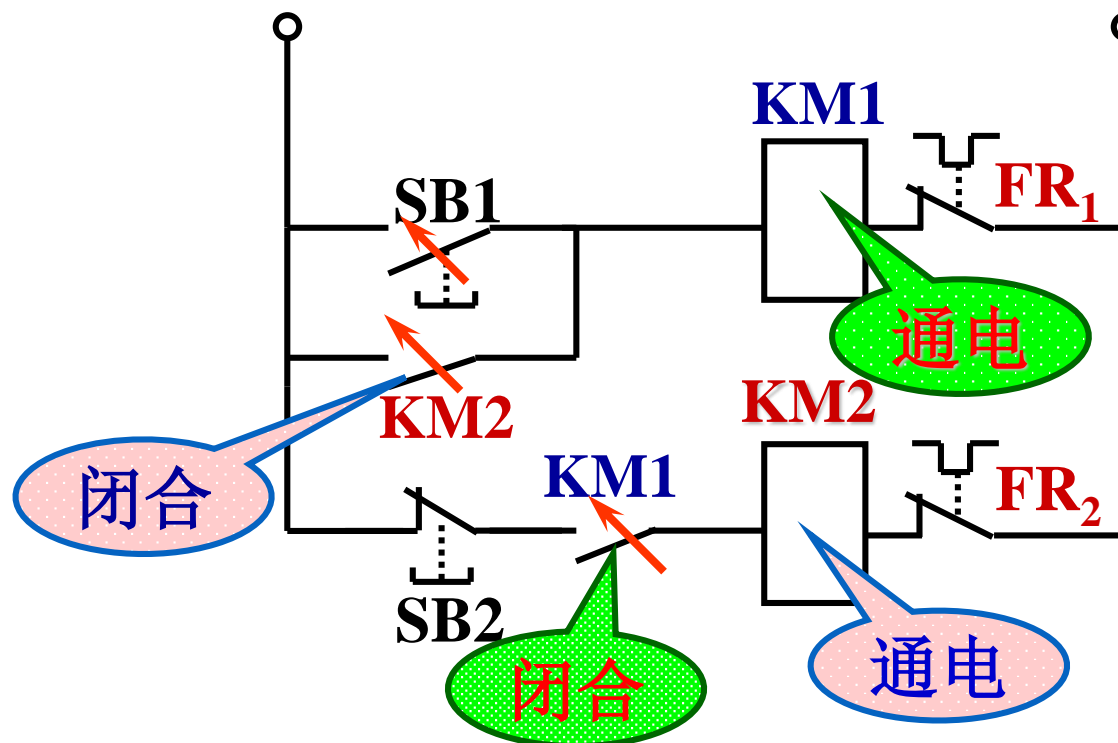
两电机各自要有独立的电源；这样接，主触头(KM1)的负荷过重。

例1: 两条皮带运输机分别由两台鼠笼异步电动机拖动，由一套起停按钮控制它们的起停。为避免物体堆积在运输机上，要求电动机按下述顺序启动和停止：

启动时: M_1 启动后 M_2 才能启动；

停车时: M_2 停车后 M_1 才能停车。应如何实现控制？

启动：

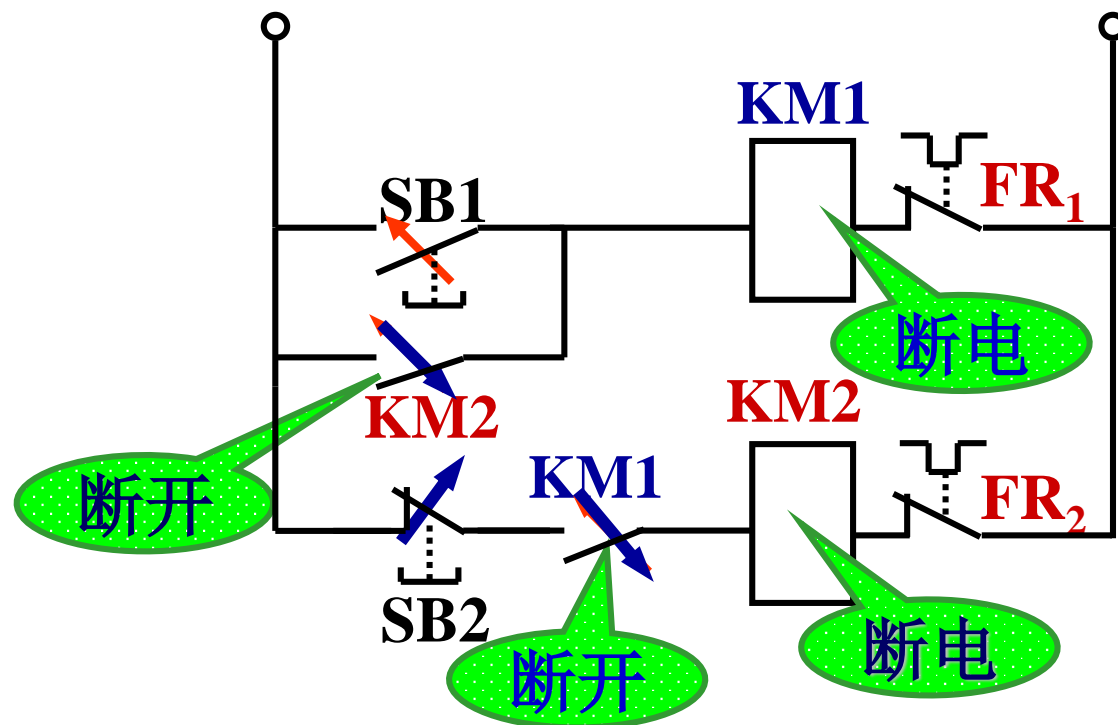


例1：两条皮带运输机分别由两台鼠笼异步电动机拖动，由一套起停按钮控制它们的起停。为避免物体堆积在运输机上，要求电动机按下述顺序启动和停止：

起动时: M_1 起动后 M_2 才能起动;

停车时: M_2 停车后 M_1 才能停车。应如何实现控制?

停止:





小结

