



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

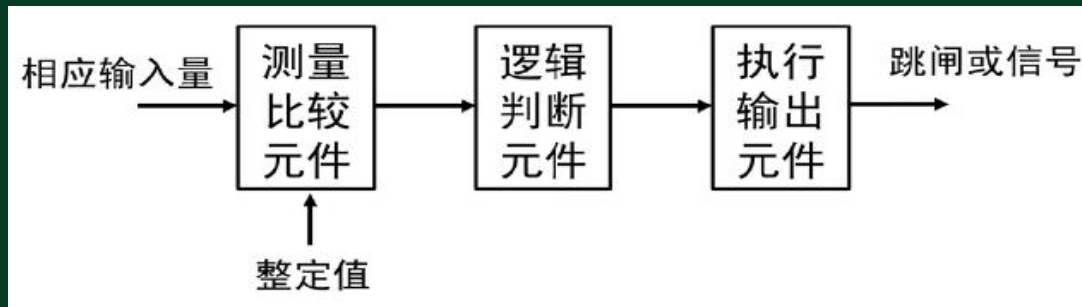
在线开放课程

绪论

# 继电保护的构成 与工作回路

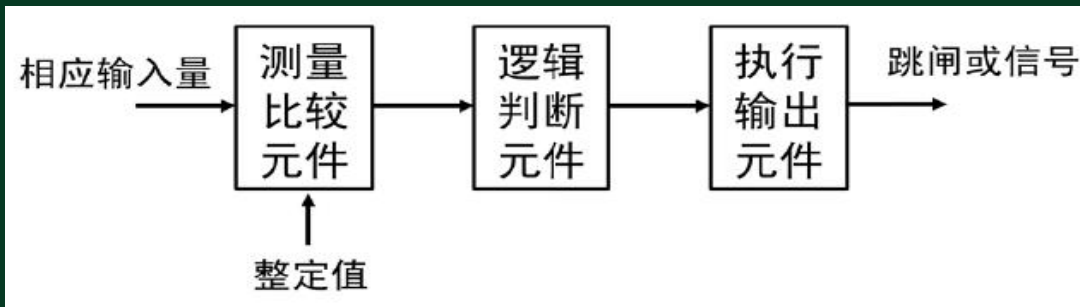
主讲：田行军

## 1.2.2 继电保护装置的构成



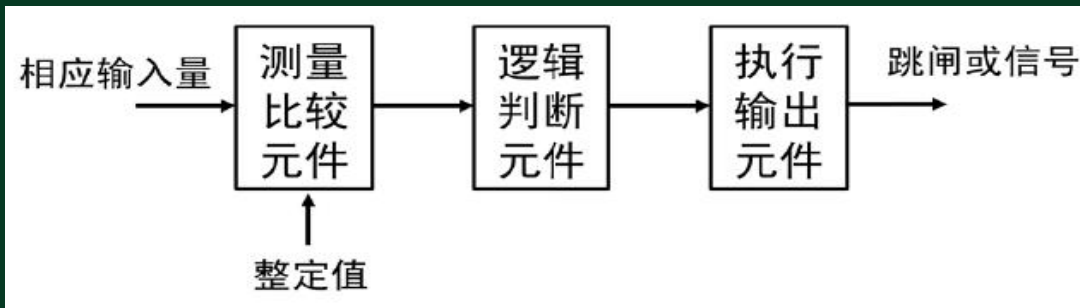
- **测量部分：** 测量有关电气量，与整定值比较，给出“是”、“非”、“大于”、“不大于”、“等于”、“0”、“1”性质的一组逻辑信号，判断保护是否应该启动。

## 1.2.2 继电保护装置的构成



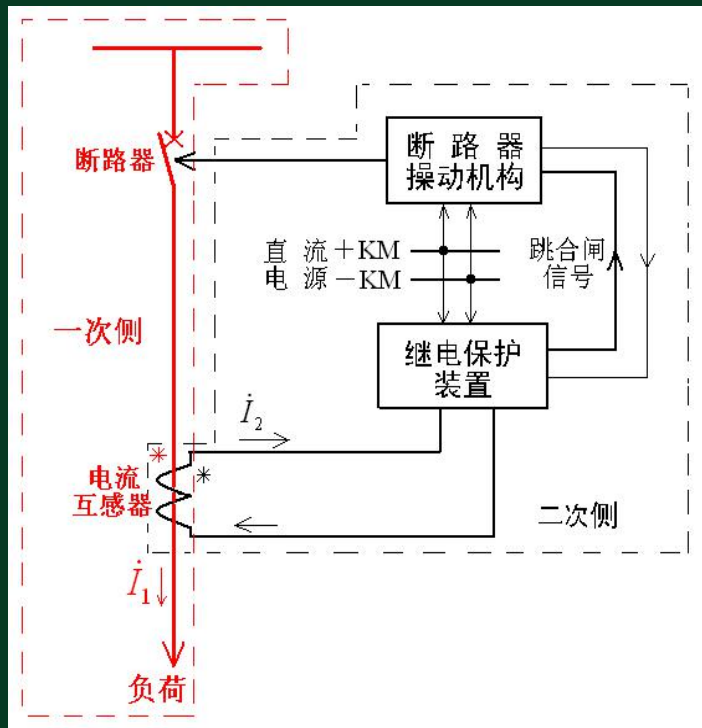
- **逻辑部分：**根据测量部分各输出量的大小、性质、出现的顺序或它们的逻辑组合,确定是否应该使断路器跳闸或发出报警信号,并将有关命令传达给执行部分。

## 1.2.2 继电保护装置的构成



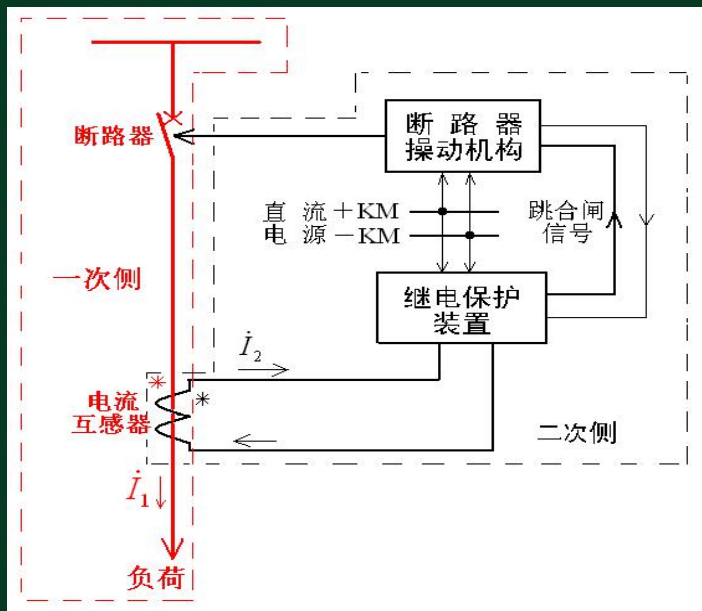
- **执行部分：**根据逻辑部分的结果,立即或延时发出报警信号和跳闸信号(故障、不正常运行时)。

# 1.2.2 继电保护装置的构成



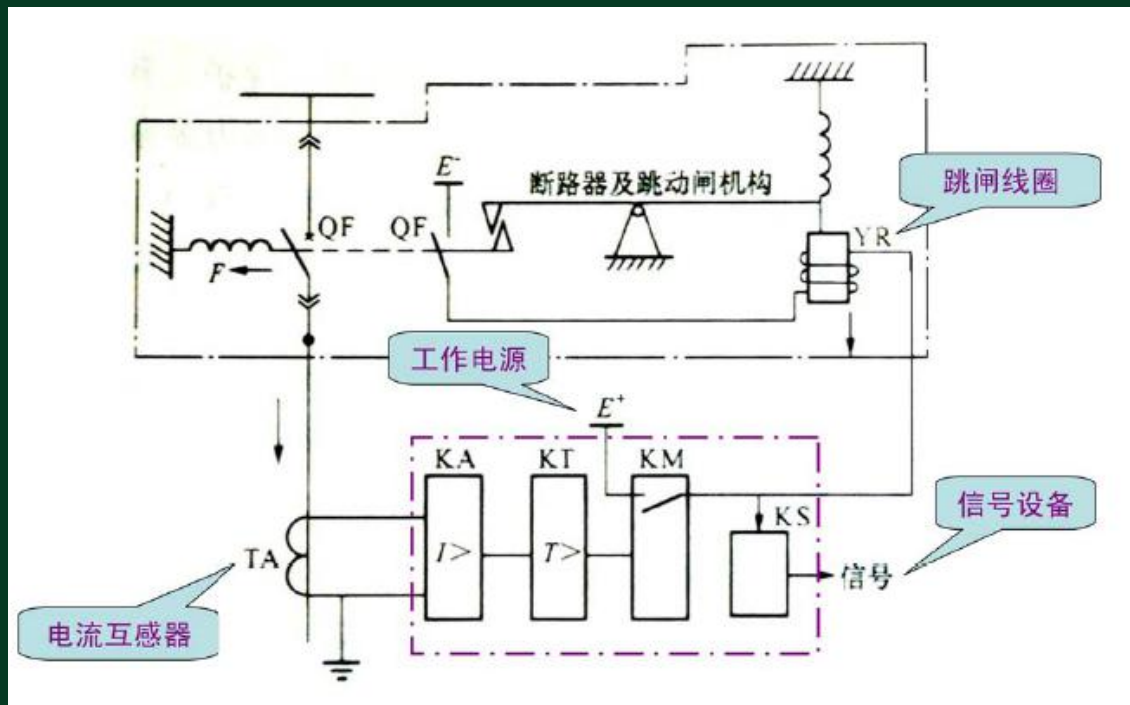
继电保护与一次侧设备之间的联接简图

# 1.2.2 继电保护装置的构成



继电保护就是通过二次侧弱电系统来控制一次侧强电系统设备。

# 1.2.3 继电保护的工作回路



# 小结

---

👉 本节主要介绍了继电保护的构成和工作回路。

