

七、电动机的行程控制电路

复述电动机行程控制电路的组成部分及其功能；

分析电动机行程控制电路的工作原理；

某些生产机械的运动部件的行程范围有一定限制，例如船舶舵机的左右舵角偏转必须限制在 35° 以内；起货机提升机构必须防止吊索收尽以免造成吊钩撞碰吊臂事故等。实现行程控制，应将**限位（行程）开关**安置在设限的位置上。

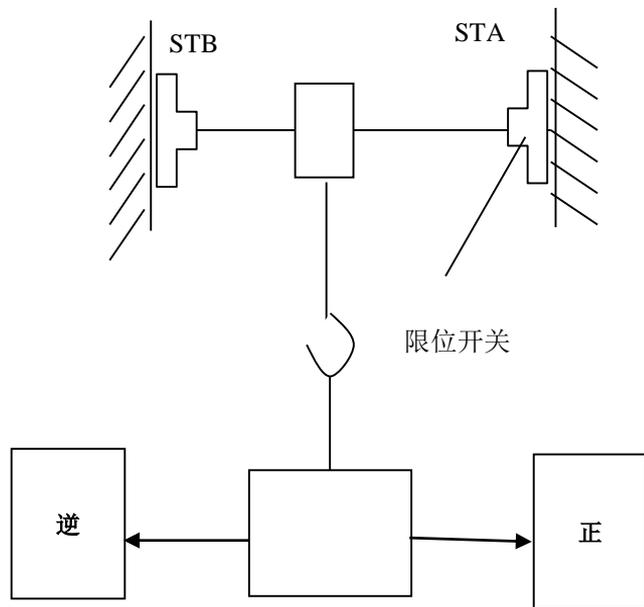


图8-17 行程控制示意图

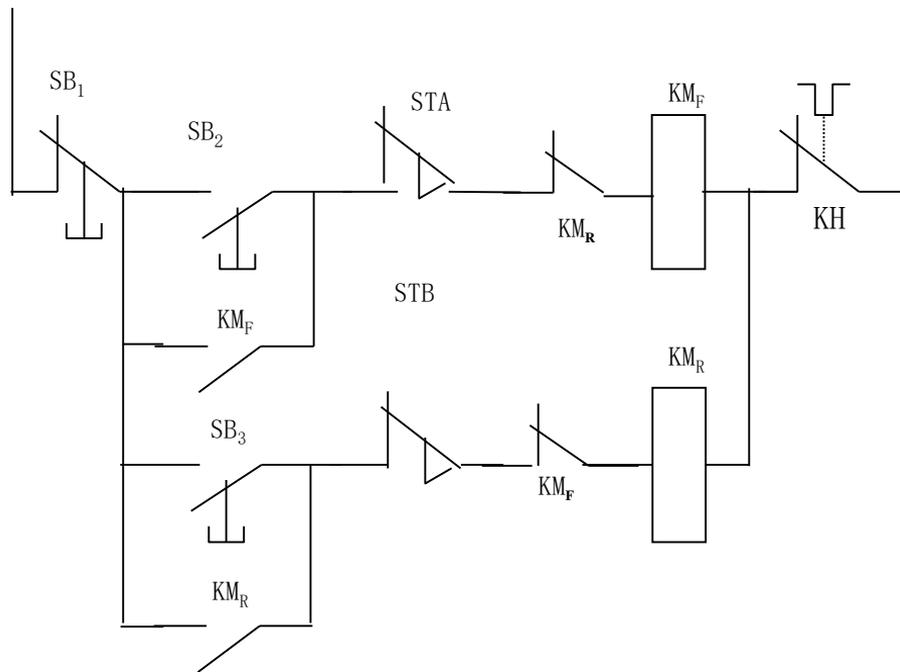


图8-18 行程控制电路