

课 题	单元 13 典型机床电气控制线路分析—XA6132 万能铣床				
课 次	1	学时	4	上课地点	山润楼
教学目标	能力目标	知识目标		素质目标	
	分析问题的能力	1. XA6132 万能铣床的电气控制		团结协作	
重点、难点	线路分析流程及方法				
教学过程	主要 教 学 内 容				备注
<p>1、项目引入 (15m)</p> <p>2、知识讲授 (30m)</p> <p>3、学生讨论 (20m)</p> <p>4、总结 (25m)</p>	<p>一、项目引入</p> <p>本节将讲述 XA6132 万能铣床车床的电气控制线路的分析方法。</p> <p>二、知识讲授</p> <p>1. XA6132 万能铣床床的电气控制： http://video.gongkong.com/detail/3905.htm</p> <p>M1、M2、M3：主电动机、冷却泵电动机、快速移动电动机</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 主要结构、运动形式、电力拖动形式及控制要求 ➤ 主电路分析、控制电路分析 ➤ 辅助电路及保护环节分析 <p>三、学生讨论答疑</p> <p>四、教师总结评价</p>				<p>项目引入</p> <p>教师讲解</p> <p>学生讨论</p>
小结					
作业					