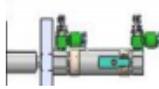
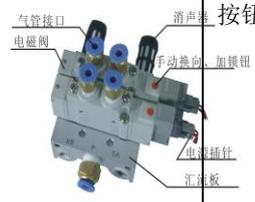


《自动生产线安装与调试》学生工作页

课题	项目一 供料站安装与调试 任务二 供料站传感器与执行器认知					课时	6h
组员						授课时间	
分工						授课形式	一体化
教学目标	知识目标	1) 该站用到的传感器的工作原理及接线方法 2) 该站用到的气动元件的工作原理及使用方法 3) 电磁阀的接线方法					
	技能目标	1) 能熟练说出用到的各种传感器的工作原理 2) 能掌握用到的各种气动元件的工作原理 3) 能对单个传感器及电磁阀进行电气接线 4) 掌握本站用到的传感器的个数及安装位置 5) 掌握本站用到的气缸的个数及作用					
	素养目标	1) 电气接线规范 2) 团队合作					
传感器	 光电传感器	光电开关的作用，反射型和对射型光电传感器的工作原理，电路符号，接线规则，指示灯状态的含义？					
		该站共哪几处用了光电传感器，它们的作用和型号，属于哪种类型，你是如何判别的？					
	 磁性开关	磁性开关的作用，磁性开关检测的工作原理，电路符号，接线规则，指示灯状态的含义？					
		该站一共用到哪几处磁性开关，他们的作用：					

执行器 —— 气动元件	 气泵	气泵的结构组成及各部件的作用，正确使用的方法，气路符号？
	 气源处理组件	起源处理组件的组成及各部件的作用，正确使用的方法，气路符号？
	 带节流阀的气缸	气缸的作用和工作过程？ 节流阀的作用，原理，调节方法？ 带节流阀气缸的气路符号？如何控制气缸的初始状态？
	 电磁阀组	电磁阀的作用，阀组的结构和作用，该站各共用了几个电磁阀？该站中用的电磁阀是几位几通的，含义是什么？电磁阀组的气路符号，接线方法，手动按钮的作用和调节方法？
控制器		在 YL-335B 中该站选用的 PLC 型号，含义，输入点和输出点数分别是多少？对该站的控制要求来说，点数够用不？

	传感器及电磁阀 PLC 电气接线——接一点磁性开关、一点光电开关、一点电磁阀	
总结	遇到的问题及解决办法：	
任务评价	1. 传感器认知	<input type="checkbox"/> 正确 <input type="checkbox"/> 基本正确 <input type="checkbox"/> 错误 <input type="checkbox"/> 多处错
	2. 传感器工作原理描述	<input type="checkbox"/> 正确 <input type="checkbox"/> 基本正确 <input type="checkbox"/> 错误 <input type="checkbox"/> 多处错
	3. 传感器电气符号及接线	<input type="checkbox"/> 正确 <input type="checkbox"/> 基本正确 <input type="checkbox"/> 错误 <input type="checkbox"/> 多处错
	4. 气动元件认知	<input type="checkbox"/> 正确 <input type="checkbox"/> 基本正确 <input type="checkbox"/> 错误 <input type="checkbox"/> 多处错
	5. 气动元件工作原理描述	<input type="checkbox"/> 正确 <input type="checkbox"/> 基本正确 <input type="checkbox"/> 错误 <input type="checkbox"/> 多处错
	6. 气动元件电气符号及电磁阀接线	<input type="checkbox"/> 正确 <input type="checkbox"/> 基本正确 <input type="checkbox"/> 错误 <input type="checkbox"/> 多处错
	教师总评	