

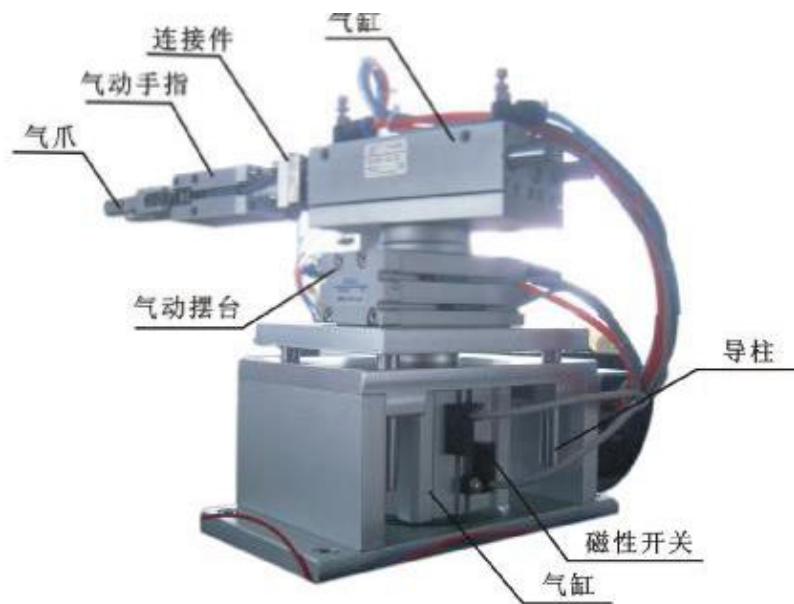
项目五 输送站安装与调试

- 任务四 输送站程序监控及调试

0504

• 任务四 输送站程序监控及调试

4 学时



任务内容

一、项目引入

二、知识讲解

1. 需要监控的变量

2. 滑块的组态

三、项目实施

四、总结与作业

0504

• 任务四 输送站程序监控及调试

	能力目标	知识目标
教学目标	<ul style="list-style-type: none">• 设计MCGS监控画面并组态• 能够在任务3基础之上修改PLC编程，满足监控的需要• 能够熟练调试输送站监控程序	<ul style="list-style-type: none">• 该站MCGS画面设计组态• 该站PLC程序修改调试
	重点	难点
教学重点难点	<ul style="list-style-type: none">• 监控画面中滑块的组态	监控程序调试

0504

· 任务四 输送站程序监控及调试

项目引入

以对控制输送站监控为载体，学习该站的MCGS监控画面组态，学习该站的编程以及组态调试方法，具体策略如下页

0504

• 任务四 输送站程序监控及调试

项目引入—教学策略

师	生
布置任务：监控输送站以引导设问方式提出“输送站的监控画面至少包括哪些控件？”	讨论
下发工作页	设计监控画面完成工作页监控量地址分配表部分
示范：监控画面中滑块的组态	听讲、实操
制作监控画面	实操调试
修改程序	实操
单站监控调试	实操调试
工作页	完成工作页剩余部分

知识讲解

1、监控要求

1. PLC的程序编制要求：

能根据监控要求在任务3程序基础上修改程序

2. 站监控画面制作要求：

能指示输送站的初始状态、气缸的初态、是否在原点

有机械手位置、运行速度、运行方向的指示

有启动和停止控制按钮及急停按钮、回原点按钮

具备急停指示、限位报警指示

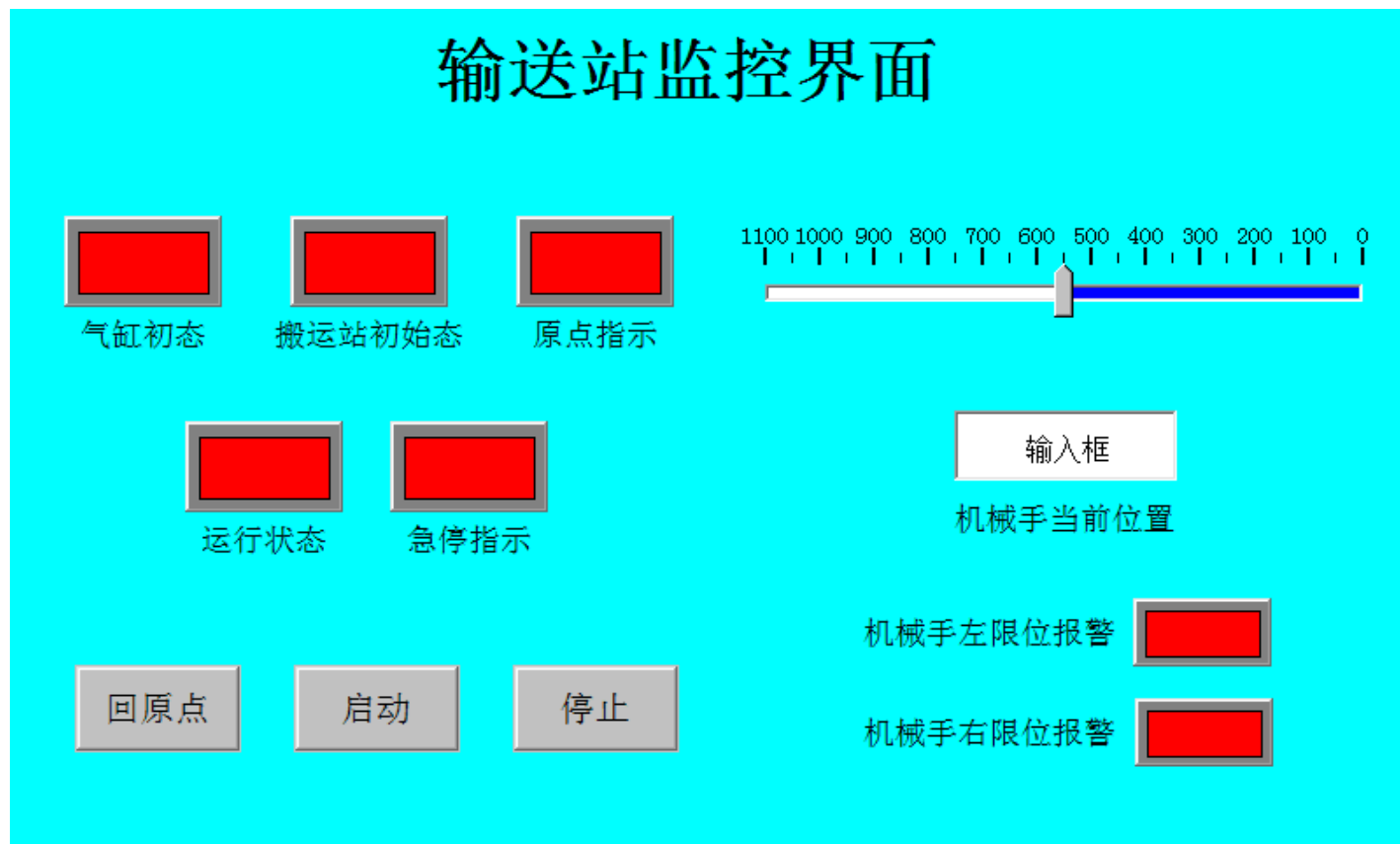
机械手位置图形指示

0504

· 任务四 输送站程序监控及调试

知识讲解

1、监控画面

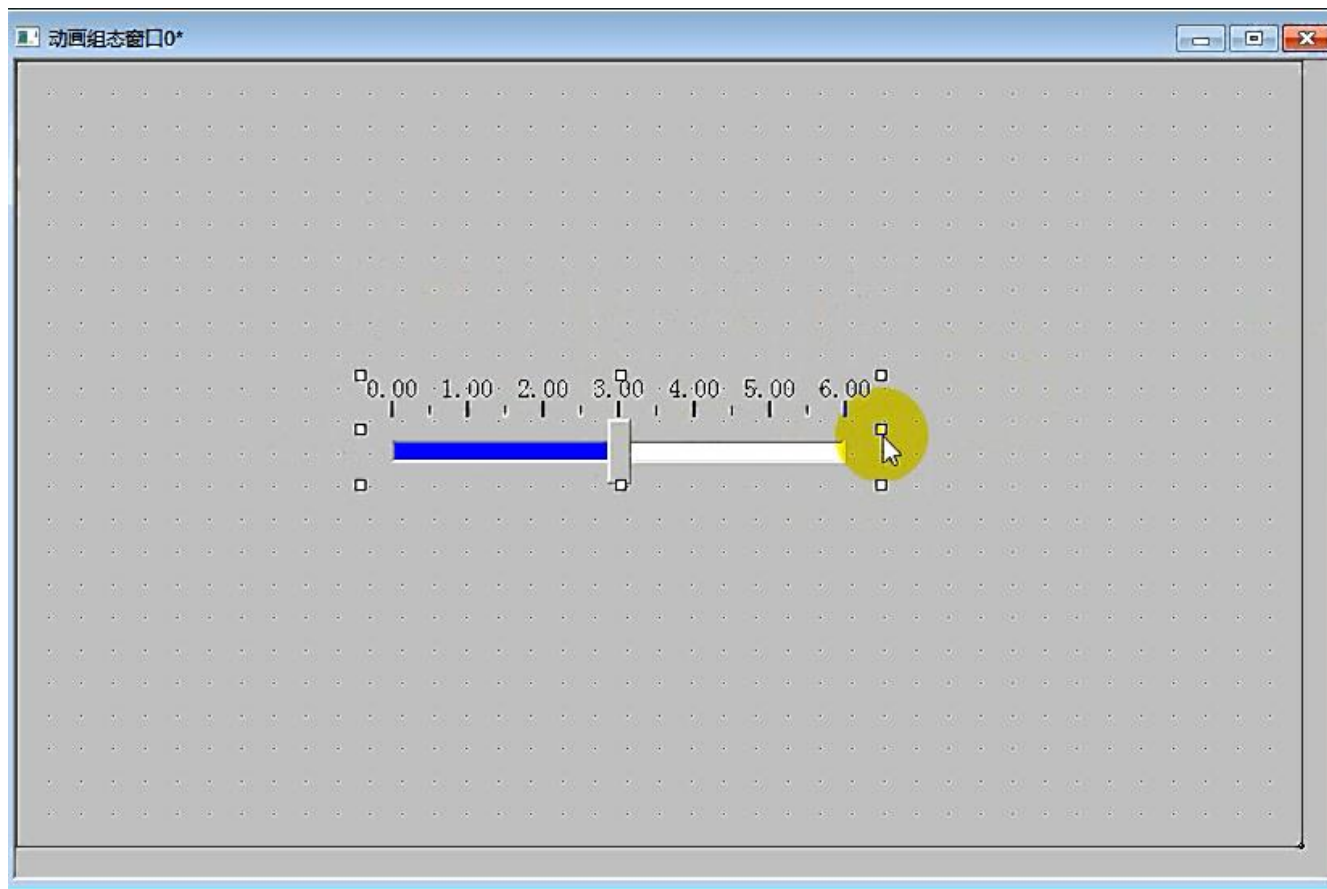


0504

· 任务四 输送站程序监控及调试

知识讲解

1、滑块的组态



0504

· 任务四 输送站程序监控及调试

项目实施

步骤

- 一. 输送站工作流程
- 二. 输送站组态对象分析
- 三. 实操_组态画面
- 四. 实操_连接变量
- 五. 实操_链接通道
- 六. 考核评价

0504

· 任务四 输送站程序监控及调试

总结与作业

一、总结

- 1.该站PLC编程
- 2.该站MCGS组态
- 3.遇到的问题

二、作业

- 1.完成任务四 工作页