

(7) 运动控制系统

订货号：——SIAS-BG-1

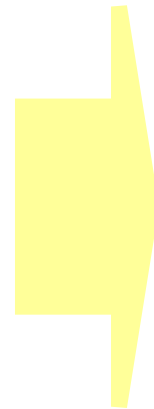
Equipment List

● Hardware

- CPU 317T-2DP
- Simulator module
- CP343-1
- Control Unit CU320主控制模块
- Active Line Module电源模块
- Double Motor Module双轴电机模块
- Synchronous servo motor (feed motor)

● Software

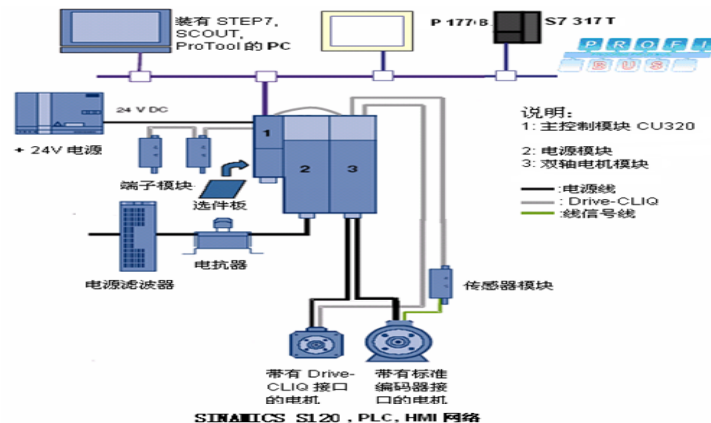
- SIMATIC STEP 7 Version 5.4
- Easy Motion Control



➤ **CPU317T-2DP** 具有智能技术/运动控制功能的SIMATIC CPU，具有标准CPU 317-2 DP的全部功能，带有内置I/O，可实现快速技术功能；具有智能技术/运动控制功能的SIMATIC CPU，CPU配有大容量程序存储器和数量框架，可满足相关需求

➤ **Simulator module** 模拟器模块SM374，用于模拟16输入和16输出；通过开关仿真传感器信号，通过LED显示输出时信号状态；该模块插入S7-300中以取代数字量输入或输出模块，用户可以通过设置输入状态来控制程序执行。

➤ **CP343-1** 连接SIMATIC S7-300和工业以太网；通讯服务包括ISO和TCP/IP传输协议、PG/OP通讯、S7通讯、S5兼容通讯 (SEND/RECEIVE)；采用其自身的处理器，它分担CPU的通讯任务并允许其它连接。



Knowledge involved

- 运动控制技术
- 液压与传动技术基础及应用
- 工业网络技术
- 电气控制与PLC技术

