

## (8) S7-300伺服控制系统

订货号：——SIAS-BH-1

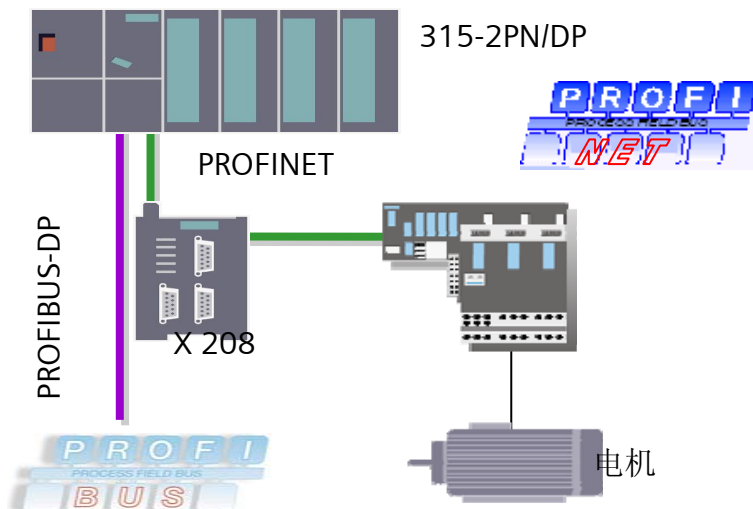
### Equipment List

#### ● Hardware

CPU315-2 PN/DP  
ET200S PROFINET  
SYN SERVOMOTOR  
MC INVERTER  
SCALANCE X208

#### ● Software

SIMATIC STEP 7 Version 5.3



➤ **CPU315-2 PN/DP** 256 KB工作内存；1个MPI/DP接口12Mbit/s；1个工业以太网PROFINET接口；CPU运行必须带有MMC卡，高性能处理开关量和浮点运算；一般作为生产线上远程I/O的中央控制器；灵活的扩展功能；具有方便的运动控制功能，带有闭环控制功能块及PID控制模块。

➤ **ET200S** 离散型模块化分布式I/O站，防护等级为IP20；对自动化任务精确适应的位模块化设计，由输入/输出模块，过程定向模块和电机启动器组成；也可应用于时间极其关键的任务综合的安全技术；在操作期间，电子模块的替换(“热插拔”)高可用性的通道精密诊断。

➤ **MC INVERTER** 运动控制性能紧凑增强单元 510V – 650V DC, 6.1A；额定功率：2.2KW。

### Knowledge involved

- 控制理论与控制工程
- 液压与传动技术基础及应用
- 分布式控制技术
- 制造执行系统