

(2) 高级自动化试验S7-400

订货号：——SIAS-BB-1

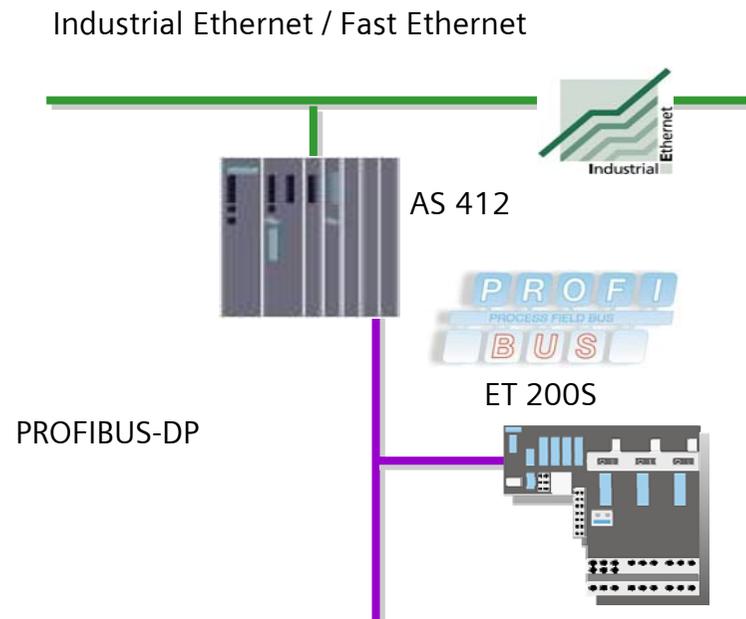
Equipment List

● Hardware

S7 CPU412-1
CP443-1以太网模块
CP443-5
ET200S

● Software

SIMATIC PCS 7



➤ **S7 CPU412-1** CPU412-1属于价格低廉、中档性能的CPU系列；它适合于带有限I/O配置的较小设备，结合MPI接口就可运行PROFIBUS-DP总线。

➤ **CP 443-1** CP 443-1是用于工业以太网的SIMATIC S7-400的通信模块；它有其自己的处理器，这减轻CPU通信负荷，并且允许其它附加的连接；

➤ **CP 443-5** CP443-5基本型通信处理器是用于PROFIBUS总线系统的SIMATIC S7-400所需要的模块，它解除了CPU的通信任务，通过通信模块实现的S7-400通信选项：通过PROFIBUS的与PROFIBUS站的FMS通信与编程装置，人机接口设备的通信与其它SIMATIC S7系统的通信，与SIMATIC S5 PLC的通信；

Knowledge involved

- 控制理论与控制工程
- 高速实时以太网技术
- 现场总线技术
- 集散控制技术基础

