

(14) 高级过程控制系统——PCS7

订货号：——SIAS-BN-1

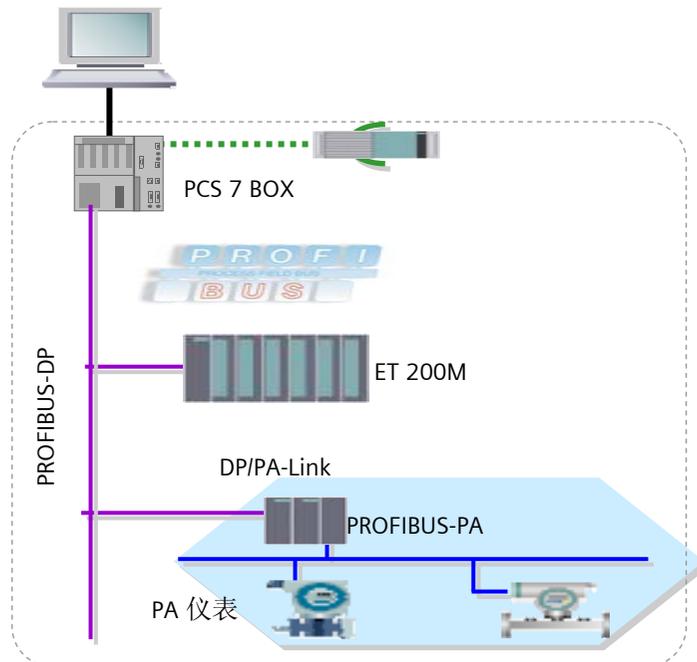
Equipment List

● Hardware

SIMATIC PCS7 BOX
ET200M分布式I/O系统
DP/PA LINK及DP总线
PA总线

● Software

SIMATIC PCS 7



➤ **PCS7 BOX** 以BOXPC 627为主机，插槽型WINAC SLOT416为CPU，使用PCS 7软件工程版V6.1，浮动许可证单用户；

➤ **ET200M** 是一个防护等级为IP 20的模块式 I/O 站，带有HART的本安型模拟量输入和输出模块，可使ET 200M在过程工程中的应用最佳化，适合于与冗余系统（如S7-400H）以及故障安全系统一起使用；

➤ **DP/PA** 耦合器可实现PROFIBUS-DP和PROFIBUS-PA之间的转移，可进行模块式扩展，可提供防爆型和非防爆型版本，面向工业的设计，且由于PA现场装置直接链接到PROFIBUS-DP，因而可实现集成化。

Knowledge involved

- 计算机控制技术
- 工业通讯网络技术
- 过程控制技术
- 现场总线仪表技术