

Rockwell PLC 和 Siemens PLC 互联解决方案

---上海泗博 PROFIBUS DP/DeviceNet/EtherNet IP 网关群英荟萃

关键词: PROFIBUS DP EtherNet IP DeviceNet AB PLC S7-300 PLC

背景:

随着经济的发展和科技的进步及“中国制造 2025”的全面推动,越来越多的工厂使用工业现场总线通信实现工厂通信自动化,促进智能化工厂的建设,提高效率、降低能源损耗。

系统组成:

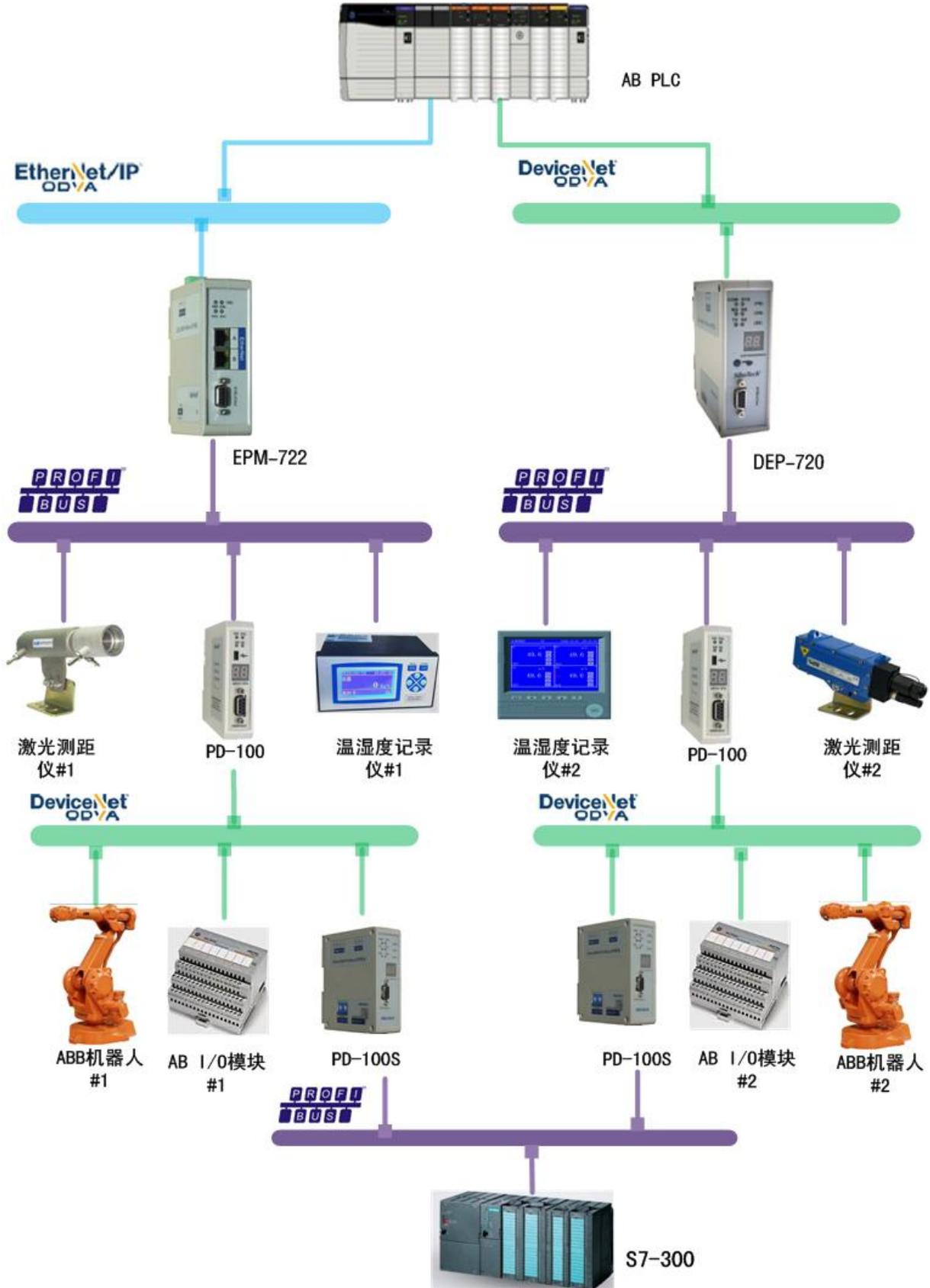
本系统为上海泗博提供的 AB PLC 和西门子 PLC 互联解决方案示意图: PROFIBUS DP 转 DeviceNet、PROFIBUS DP 转 EtherNet IP。

EPM-722 支持 AB PLC 通过 EtherNet IP 协议和 PROFIBUS DP 协议设备进行数据通信。EPM-722 的 PROFIBUS DP 端作为主站,可以连接激光测距仪、温湿度记录仪、变频器和 PD-100 等 PROFIBUS DP 从站设备, EPM-722 的 EtherNet IP 端作为从站可以和 AB PLC 通信。

DEP-720 支持 AB PLC 通过 DeviceNet 协议和 PROFIBUS DP 协议设备进行数据通信。DEP-720 的 PROFIBUS DP 端作为主站和 EPM-722 的 PROFIBUS DP 端功能相同, DEP-720 的 DeviceNet 端作为从站可以和 AB PLC、欧姆龙 PLC 等进行通信。

PD-100 支持西门子 PLC 通过 PROFIBUS DP 协议和 DeviceNet 协议设备进行数据通信。PD-100 的 PROFIBUS DP 端作为从站,和西门子 S7-300 等系列 PLC 及其它 PROFIBUS DP 主站通信, PD-100 的 DeviceNet 端作为主站可以和各种支持 DeviceNet 协议的机器人、AB I/O 模块、PD-100S 等通信。

PD-100S 支持西门子 PLC 通过 PROFIBUS DP 协议和 AB PLC 通过 DeviceNet 协议进行数据通信。PD-100 的 PROFIBUS DP 端作为从站,和 PD-100 的功能相同, DeviceNet 端作为从站可以和 AB PLC、欧姆龙等 DeviceNet 主站通信。



AB PLC 和西门子 PLC 互联解决方案示意图