**工业网络通信实验装置技术要求**

一、功能需求

1. 包含SIMATIC S7-1500 PLC系统，S7-1200 PLC系统，SIMATIC ET 200SP全新一代分布式I/O、工业通信网络、传感器测量系统以及组态编程软件等
2. 采用模块化结构，各种功能皆具有可扩展性
3. 涵盖目前主流的各种工业网络模块，通过不同的网络组态可实现各自对应的网络通信试验
4. 预留网络接口，可根据具体需要选择可选件，例如变频器、工控机等

二、硬件参数需求

1. 输入电源：三相四线（～380V±10% 50Hz）
2. 工作环境：温度-10℃～+40℃ 相对湿度＜85%（25℃）
3. 装置容量：不小于1000VA
4. 支持高达 2 GB 的存储卡，可存储项目数据、归档、配方和相关文档
5. 可以在运行中更换模块（热插拔）