



ControlLogix 系统标准课程

天数 4.5 天

课程目的

本课程将介绍RSLogix 5000的相关产品和控制系统的基本结构。明白产品的功能、选型和系统配置；学会使用编程软件进行在线组态和编程；掌握基本指令的运用；了解和组态网络通讯；同时提供动手实验的机会，使学员能正确地配置、组态、和使用Logix5000控制系统，并具有完成基本的系统维护和故障处理的能力。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 了解ControlLogix系统的选型和配置
- 使用RSLogix 5000编程软件和RSLinx连接软件联机
- 创建一个ControlLogix项目
- 创建控制器的程序文件和数据文件
- 运用基本指令完成梯形图程序编写
- 组态本地I/O模块及模块参数设置
- 运用ControlNet网络组态远程I/O模块
- 控制器之间的Produced/Consumed通信和MSG通信
- 控制器项目的维护和文档管理
- 系统故障的查找和处理

课前要求

- 能够进行基本的Microsoft Windows计算机操作
- 具有一定的英语阅读能力
- 具有基本的电气知识和了解工业控制的基本原理

适合参加者

需要使用和维护ControlLogix系统的工程技术人员或操作人员。