

三菱 PLC 培训之 Allen-Bradley 系统培训 (SLC500)

培训对象:

任何行业从事电气、机电相关专业的主管、技术人员、设备维修、电气工程师、销售、和大学生。

课程简介

课程由从事多年项目经验的资深讲师授课，并配有丰富的教学设备，通过现场设备的编程及调试，在最短的时间内掌握 PLC 编程技术。

课程以案例教学为中心，深入浅出的讲解知识点及案例程序，每个案例用不同的编程方法练习，边学边练，并通过实际设备的调试，在最短的时间内掌握编程技巧及设备故障点的查找及处理方法。

培训内容:

- 1、了解可编程控制器系统
- 2、识别常用的处理器硬件组件
- 3、掌握 I/O 系统
- 4、建立处理器和 I/O 系统之间的通讯
- 5、初步了解编程系统
- 6、改变数的进制
- 7、建立编程系统和处理器之间的通讯
- 8、SLC500 I/O 寻址
- 9、编写简单的梯形图逻辑指令

- 10、编写计时器指令
- 11、编写计数器指令
- 12、识别 SLC500 系统组件
- 13、启动 RSLogix500 软件
- 14、程序下载，在线和保存
- 15、创建新文件
- 16、编写梯形图
- 17、分配地址和代码
- 18、选择使用位指令
- 19、输入、编辑和校验梯形图逻辑
- 20、确定程序流程并创建子程序
- 21、选择并编写计时器指令
- 22、选择并编写计数器指令
- 23、在数据文件中监视和输入数据
- 24、文档保存梯形图逻辑程序
- 25、选择并编写算术指令
- 26、选择并编写数据处理指令
- 27、选择并编写比较指令
- 28、测试项目程序