

T568

Freelance 系统组态

课程目的

课程旨在使学员掌握如何组态，调试用 Freelance2000/AC800F 控制系统完成复杂自动化控制任务

课程目标

完成课程后学员将能够：

- 获得AC 800F/Freelance 2000网络结构和主要功能
- 掌握程序结构和基本知识，如变量，程序，任务等
- 使用Control Builder F 组态目标
- 组态AC700F及其本地IO
- 组态AC800F及其扩展总线和远程IO
- 创建维护标准的和自定义的功能块
- 下载控制器并在线运行
- 组态并修改标准画面
- 组态管理报警和事件
- 采集数据并建立趋势

课程对象

Freelance2000/AC800F 控制系统的工程师，需要掌握更多的控制系统组态功能，以完成自己的组态任务

课程类型

本课程是由教师讲解，课堂试验组成的互动式课程。大约50%的时间用于学员的动手实验。

学员条件

- 具有自动化控制的基础知识
- 熟悉Windows2000 的用户图形界面

课程内容

- 系统结构
- Control Builder F
- 程序结构
- AC700F和AC800F硬件
- OPC通讯
- 使用FBD和ST编程
- 用户自定义功能块
- 标准画面
- 趋势
- 报警和事件
- 记录和报告
- 自由画面
- 顺序功能图
- 备份恢复
- 大数据处理
- 系统归档

课程天数

5天

课程日程

| 第一天 | 第二天 | 第三天 | 第四天 | 第五天 |
|-------------------|----------|-------|----------|-------|
| Freelance系统结构 | 高级的组态和调试 | 标准显示 | 数序功能图 | 系统连接 |
| Control Builder F | 功能块编程组态 | 趋势 | 用户自定义功能块 | 大数据管理 |
| 程序结构 | FBD和ST | 报警和事件 | | 备份恢复 |
| | | 记录和报告 | | 系统归档 |
| | | 自由画面 | | |

ABB(中国)有限公司

ABB 大学培训中心 邮编: 100015

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号恒通广厦

电话: +86 10 84566688/64233141

E-Mail: abb-university.china@cn.abb.com

<https://new.abb.com/service/zh/abb-university/China-ZH>

课程描述所承载的内容，若有变更恕不另行通知，ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。

