

## PROFIBUS现场总线的网络调试、维护及现场设备的集成 / PROFIBUS Network Service, Maintenance and Field Devices (A1497)

### 培训目的

- 本课程讲授PROFIBUS协议和功能的基本理论。您将学会如何使用调试、维护、测试和诊断工具。
- 学会建立来自西门子( PROFIBUS应用的市场领导者)的PROFIBUS网络的不同方法(RS485网络组件, 光纤), 并通过大量基于TIA的实践练习加深您的理论知识。
- 完成本课程后, 您将能够安装和优化PROFIBUS-DP网络, 学会怎样快速诊断故障。

### 培训对象

开发/调试 / 服务工程师、维护/维修工程师、项目规划/项目管理人员

### 课程内容

- 符合IEC61158/EN50170标准的PROFIBUS基础知识
- 分布式I/O 系统的结构和组态方法
- PROFIBUS 总线设备和网络部件概述
- 连接器、工具的介绍、网络安装, 接地和屏蔽
- PROFIBUS 数据报文结构与传输
- PROFIBUS 诊断
- 人机界面的PROFIBUS 连接
- FDL 连接
- S7 通信
- PROFIBUS-PA介绍
- 通过PROFIBUS 与驱动装置的通讯

### 必备条件

学过A7111课程

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

5 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

6,000 CNY