

过程自动化中的PROFIBUS现场总线基础 / PROFIBUS in process automation – the basics (W1102)

培训目的

您将学习有关PROFIBUS现场总线的基本特性及其应用领域，熟悉其在过程自动化领域的局限性，了解总线存取过程和PROFIBUS DP通信行规，并熟悉组态的可能性。

培训对象

决策者、销售人员、规划人员、编程人员、调试工程师、组态工程师、维护工程师、维护人员、服务人员

课程内容

- 章节1：主从原理
 - PROFIBUS标准
 - 分布式I/O和自动化设备
 - 自动化设备总线访问
 - 令牌原理
- 章节2：传输技术
 - 传输标准EIA RS-485和本质安全传输标准 RS-485-1S
 - PROFIBUS光纤传输
 - PROFIBUS PA 传输标准(MPB)
 - 传输速率和总线长度
 - 节点地址
- 章节3：协议结构
 - ISO/OSI 层级
 - 层级服务
 - 总线访问控制
 - 主从协议
 - 广播/多播
- 章节4：DP通信行规
 - PROFIBUS DP应用领域
 - 单主站系统的DP通信行规
 - 一类和二类主站
 - DPV1和DPV2 协议扩展
 - PROFIBUS的 HART应用

必备条件

无

课程类型

网络课堂

培训天数

6 小时

培训语言

zh

培训费用

200 CNY