

## SINAMICS S120 Diagnostics and Service / SINAMICS S120 诊断与维护课程 (D7219)

### 培训目的

计划外的设备停产代价高昂。在本课程中，您将学习S120驱动系统发生故障时的正确处理方法：迅速准确定位故障，并能够对参数略作调整。这将节省您的时间和金钱。

### 培训对象

服务人员、维修人员

### 课程内容

- SINAMICS S120系统概述
- SINAMICS S120的电机和编码器
- 目测，借助LED指示灯及万用表进行诊断
- CF存储卡的结构和数据备份
- 通过PROFIBUS和以太网连接PC和SINAMICS S120
- 使用STARTER调试工具进行数据备份
- 一个STARTER项目的结构：熟悉驱动对象，组件和DRIVE-CLiQ拓扑结构
- 使用STARTER的测试工具：控制面板，测量功能，自动优化
- 采用Trace功能记录信号，附加长时间记录及位信号触发功能
- 更换控制单元、电源模块和电机流程
- 电机故障：现场诊断的方法
- 编码器故障：诊断，更换和调整
- 基本定位功能：程序步及给定值切换
- 在驱动系统上集成安全功能
- 在激活安全功能的情况下更换组件
- 维护相关参数介绍
- 分析使能信号和报警消息
- 使用培训设备进行实际练习

### 必备条件

具备电气工程基础知识

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

5 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

6,800 CNY