



## PowerFlex 7000 中压变频器编程、通信和维护

天数 4.5天

### 课程目的

本课程介绍的相关概念和技巧将帮助学员成功地维护、诊断和排除 PowerFlex 7000中压交流变频器的故障。学员将学习识别 PowerFlex 7000中压驱动器的硬件及其正确接线方法，学习诊断特定的与负载、环境和设备相关的故障。课程中，学员将使用LCD HIM人机操作面板、 DriveExplorer软件和 DriveExecutive 软件来清除故障和报警。

### 课程目标

课程完成后，学员将能执行下列任务：

- 明白 PowerFlex 700中压变频器的硬件和结构
- 组态变频器的参数
- 组态电机的控制选项
- 选择速度反馈类型
- 组态 Gear-In 应用
- 组态 Synchlink 通讯
- 诊断和排除 PowerFlex 7000中压变频器的故障
- 安装并组态 ControlNet 通讯适配器
- 安装并组态 EtherNet 通讯适配器

### 课前要求

- 能够进行基本的 Microsoft Windows 计算机操作
- 具有一定的英语阅读能力.
- 具有电气原理、电路和安全的一般知识
- 具有使用万用表、电流表、示波器和摇表的经验

### 适合参加者

需要起动、组态、维护和故障诊断中压变频器的人员