

## 交流驱动器基础网络课程 / AC Drive Basics Web based Training (W1202)

### 培训目的

变频器在电气驱动技术中逐渐得到广泛地使用。这使得变速运行替代了工频运行。因此对于驱动系统的设计、调试、维护需要必要的变频器的基础知识。基于此目的，该培训课程介绍了您在培训中心学习相关课程所需要具备的基础知识。

### 培训对象

- 技术负责人、销售人员
- 项目经理、项目助理
- 工程师、编程人员
- 调试工程师、组态工程师
- 服务人员
- 操作人员
- 维护人员

### 课程内容

- 变频器功率输出范围和应用领域
- 变频器系统的设计：整流器、直流母线和逆变器
- 制动电阻、能量回馈装置、带直流母线的多电机驱动系统
- 逆变器：定子励磁、功率变换器件、脉宽调制
- 电机控制：
  - 电压/频率控制
  - 不带速度传感器的矢量控制
  - 带速度传感器的矢量控制
- 恒定扭矩运行及弱磁
- 持续运行及短时过载的技术指标
- 附加器件：熔断器、接触器、滤波器和电抗器
- 典型的接口概述，输入/输出信号
- 典型的运行及参数设置

### 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

300 CNY