

## 通用变频器技术与技能基础 / General drive technology and skills (D7401)

### 培训目的

- 本课程创新采用“原理机”教学，打破实际应用中存在的理论与实践难以结合的困局。学员可以深刻理解变频器原理，快速掌握多种品牌变频器（西门子/ABB/施耐德/汇川）使用的相关技能；
- 课程广泛介绍交/直流电机原理、变频器原理、结构及通用控制理论，针对多种品牌变频器进行集中教学，对变频器相关设计、服务及调试人员大有裨益。

### 培训对象

交流传动技术的销售、设计、服务调试人员

### 课程内容

- 交/直流电机原理及调速方法
- 电力电子器件及IGBT驱动回路自制实验
- 变频器主功率部分各种整流电路、逆变电路的设计和功
- 基于变频器“原理机”的多品牌变频器集中调试
- 变频器典型故障分析
- 闭环控制原理、矢量控制、伺服控制及其优化

### 必备条件

电气工程的基础知识

### 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