

ACS800 单传动，启动和基本的维护动手练习

课程类型和描述

ACS800 单传动课程分为两部分：网络课程和教室课程。

这里是教室课程：提供动手练习和故障诊断，在老师的指导下练习 ACS800 demo 演示箱。

理论内容的学习依靠网络课程，教室课程是不讲述这部分的。为了成功完成教室课程的学习，请提前完成网络课程的学习。网络课程是否完成是可以检测到的。

先决条件

在参加课程之前，学员应该具备以下知识或者技能

- 懂得电子学
- 会使用 Windows 操作系统
- 已经完成了 G152e 网络课程

课程时长

本课程持续时间 3 天。

培训对象

针对负责安装、操作和对 ACS800 单传动变频器进行维护的电工、技师和工程师。

课程内容

指导学员安装、启动、运行、维护和故障诊断
本课程涉及以下型号的变频器：

- ACS800-01
- ACS800-02 R7 或者 ACS800-04 R8
- ACS800-11（学员提出要求的情况下）

课程目标

完成课程的学习后，学员应该做到：

- 调试 ACS800 单传动变频器和调节相关参数
- 运行和维护 ACS800 单传动
- 进行基本的故障诊断

主题

- 掌握标准固件
- 熟练操作控制盘
- 控制盘的助手功能
- 指出进出线端子的位置
- 安装步骤
- 变频器调试
- 改变参数设置
- 自定义编程
- DriveAP 自定义编程工具
- DriveWindow 练习
- 故障诊断

G160

ACS800 多传动，启动，维护和动手练习

课程类型

教室课程，由老师指导进行动手练习。要求：课前已经完成了 G160e 网络课程，掌握了理论知识。

课程时长

本课程持续时间 3 天。

课程目标

指导学员启动、调节参数、运行、维护、故障诊断以及维修 ACS800 多传动。

培训对象

针对负责安装、操作和对 ACS800 多传动变频器进行维护的电工、技师和工程师。

先决条件

在参加课程之前，学员应该具备以下知识或者技能

- 懂得电子学
- 会使用 Windows 操作系统
- 已经完成了 G160e 网络课程

课程描述

本课程包含了动手练习和对 ACS800 多传动的故障诊断内容

注意! 本课程与课程 G161 和 G156 有重复内容。

课程目标

完成课程的学习后，学员应该做到：

- 调试 ACS800 多传动变频器和调节相关参数
- 更换模块
- 操作和维护 ACS800 多传动

主题

- 读图和分析电路图
- 掌握系统固件
- 熟练操作控制盘
- 指出进出线端子，主控板和其他组件的位置
- 变频器和供电单元的调试
- 改变参数设置
- 故障指示和维护
- 掌握 DriveWindow 的使用方法