

G890

ACS580MV 操作和维护培训课程 课程描述

培训目的

学员将学习如何操作、维护ACS580MV传动系统，处理常见故障。

完成课程后，学员能够理解传动系统的软硬件知识，处理常见故障，开展预防性维护工作。

培训目标

完成培训课程后，学员将掌握以下内容：

- 理解中压传动的保护原理和安全规范。
- 熟悉传动内所有元器件的功能和所在位置，了解传动系统的拓扑结构。
- 本地操作传动，熟悉控制盘和参数。
- 熟悉传动相关的预防性维护工作。
- 处理常见故障，熟练使用DriveComposer监控并记录数据。

培训对象

参与ACS580MV传动操作、维护或维修的电工、技术员或工程师。此课程仅适用于最终客户。

学员要求及建议

熟悉异步电机及传动的电气基础知识。
在Windows系统环境下，能够使用PC机。



培训主题

- ACS580MV产品介绍
- 控制回路硬件
- 主回路硬件
- 现场检查和安全
- 本地操作传动
- 应用软件介绍
- 软件工具
- 保护原理
- 预防性维护
- 故障诊断和处理

授课形式

本课程采取开放式培训的形式，以讲解为主，结合课堂讨论以及实验机练习，约50%的课时为动手练习。

课程时间

3天

G890

ACS580MV 操作和维护培训课程 课程描述

第一天	第二天	第三天
<ul style="list-style-type: none">▪ 产品介绍<ul style="list-style-type: none">▪ 传动结构和系统组态▪ 技术数据和可选项▪ 控制硬件<ul style="list-style-type: none">▪ 控制回路电路板▪ I/O和可选模块▪ 辅助供电介绍▪ 动手练习<ul style="list-style-type: none">▪ 辨识元器件▪ 分析传动图纸	<ul style="list-style-type: none">▪ 功率硬件<ul style="list-style-type: none">▪ 主回路图▪ 相模块结构▪ 充放电原理▪ 风压监控▪ 应用软件<ul style="list-style-type: none">▪ 软件功能介绍▪ 参数设定▪ 动手练习<ul style="list-style-type: none">▪ ACS-AP控制盘操作▪ DriveComposer操作	<ul style="list-style-type: none">▪ 现场检查和安全<ul style="list-style-type: none">▪ 现场条件确认▪ 安全▪ 保护原理<ul style="list-style-type: none">▪ 故障和跳闸等级▪ 常见故障处理▪ 预防性维护<ul style="list-style-type: none">▪ 维护操作介绍▪ 预防性维护表▪ 动手练习<ul style="list-style-type: none">▪ 本地操作传动▪ 监控传动运行▪ 故障追踪练习▪ 功能测试▪ 更换及测量相模块

G891

ACS580MV 服务和调试培训课程 课程描述

培训目的

课程目标是培训工程师熟悉ACS580MV的服务和调试流程。

训练工程师在安全并且规范的环境下执行传动的调试、维修和维护工作。

培训目标

完成培训课程后，学员将掌握以下内容：

- 熟悉传动内所有元器件的功能和所在位置，了解传动系统的拓扑结构。
- 理解中压传动的保护原理和安全规范。
- 本地操作传动，熟悉控制盘和参数。
- 执行维修和维护工作，定位故障并更换相关元器件。
- 使用相关软件，按规范流程调试ACS580MV中压传动系统。
- 使用Data loggers、DriveComposer、故障记录，处理基本故障。

培训对象

服务和调试工程师，测试和维护人员，包括ABB员工和服务伙伴。此课程仅适用于ABB工程师。

学员要求及建议

熟悉ABB中压或低压传动，具备一定的传动和异步电机的电气基础知识。

建议携带笔记本电脑，安装调试软件。

已经参加过G790e和G791e网络课程的学习。



培训主题

- ACS580MV产品介绍
- 控制回路硬件
- 主回路硬件
- 现场检查和安全
- 传动安装
- 本地操作传动
- 应用软件介绍
- 软件工具
- 保护原理
- 调试
- 预防性维护
- 故障诊断和处理

授课形式

本课程采取开放式培训的形式，以讲解为主，结合课堂讨论以及实验机练习，约60%的课时为动手练习。

课程时间

4天，最多8人。

G891

ACS580MV 服务和调试培训课程

课程描述

第一天	第二天	第三天
<p>产品介绍</p> <ul style="list-style-type: none">技术数据、特点组态配置标准选项 <p>控制硬件</p> <ul style="list-style-type: none">电路板功能I/O 和可选模块辅助供电选项 <p>动手练习</p> <ul style="list-style-type: none">本地操作传动查找元件位置使用图纸，分析回路	<p>功率硬件</p> <ul style="list-style-type: none">主回路和相模块元件功能 <p>安全和安装指导</p> <ul style="list-style-type: none">现场检查和安全机械和电气安装 <p>动手练习</p> <ul style="list-style-type: none">控制盘AP-SDrive composer下装固件	<p>传动保护</p> <ul style="list-style-type: none">故障和跳闸等级保护原理现场经验分享 <p>应用软件</p> <ul style="list-style-type: none">兼容性和参数介绍 <p>预防性维护</p> <ul style="list-style-type: none">维护计划 <p>动手练习</p> <ul style="list-style-type: none">调试: DriveStartup
第四天		
<p>动手练习</p> <ul style="list-style-type: none">DriveStartup (继续)- 故障处理- 调试项目- 参数设定 <p>相模块更换和测量</p> <ul style="list-style-type: none">相模块拆装和测量 <p>课程总结、反馈</p>		