

G820

MEGADRIVE LCI (AC800PEC配置) 操作和维护培训课程 课程描述

培训目的

学员将学习如何安全操作、控制、组态、故障追踪和维护MEGADRIVE LCI (AC800PEC配置)。

培训目标

目标是让学员掌握如何操作和维护传动，并处理常见故障。完成课程后，学员能够熟悉所有元件位置，更换故障元件，执行预防性维护工作，并利用工具软件查找故障。

培训对象

参与传动操作、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

熟悉同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

概述

- 整流和变频功能
- 静态变频器
- 功能原理
- 不同应用组态
- 调节回路
- 特性曲线
- 限幅、监控和保护

操作

- 操作模式
- 通知信息



安全相关文档

- 项目文档
- 如何阅读硬件图纸
- 硬件功能和设置
- 外部接口
- 水冷及风冷
- 更换晶闸管
- 软件工具
 - LCI控制端子
 - 瞬态记录器
- 测试流程

授课形式

课堂讲解以及实验机练习。
可选工厂参观。

课程时间

3天，最多8人。
可按需定制及现场培训。

G820

MEGADRIVE LCI (AC800PEC配置) 操作和维护培训课程 课程描述

第一天	第二天	第三天
课程概述 基本LCI理论 概述 整流 运行模式 框图 启动停止步序 保护 特性曲线	操作培训 变频器 安全 操作 故障处理 用户手册操作 维护培训 安全指导 变频器概述 文档 阅读硬件图纸 工厂参观	维护培训 (继续) 预防性维护 故障检修 硬件概述 信号流 设置
第三天		
维护培训 (继续) 测试流程概述 用户手册 维护和故障追踪 故障追踪练习		

G830

MEGADRIVE LCI (AC800PEC配置) 服务和调试培训课程 课程描述

培训目的

指导服务和调试工程师开展工作，引导工程师在安全状态下按照技术要求，执行正确的调试、服务和维护工作。

培训目标

通过课程学习，学员将掌握：

- 熟悉MEGADRIVE LCI的功能，不同工作模式
- 执行基本的调试、服务和维护工作，处理常见故障
- 知道如何执行测试流程
- 正确设置修改参数，定位并更换故障元件
- 使用中压数据库继续学习，熟悉备件处理及质保流程
- 开始调试认证流程，完成认证后工程师可获得调试对应中压传动

培训对象

ABB或认证服务伙伴的调试和服务工程师，测试和维护工程师。此课程仅适用于ABB工程师。

学员要求及建议

电气自动化专业或同等学历背景
掌握同步电机的基本知识
在Windows系统环境下，能够使用PC机。

培训主题

概述

- 整流和变频功能
- 功能原理
- 不同应用组态
- 调节回路
- 特性曲线
- 限幅、监控和保护



操作

- 操作模式
- 通知信息

安全相关文档

- 项目文档
- 如何阅读硬件图纸
- 硬件功能和设置
- 外部接口
- 水冷及风冷
- 更换晶闸管
- 软件工具
 - LCI控制端子
 - 瞬态记录器
- 测试流程

授课形式

课堂讲解以及实验机练习。
可选工厂参观。

课程时间

4天，最多6人。
可选现场培训。

G830

MEGADRIVE LCI (AC800PEC配置) 服务和调试培训课程 课程描述

第一天	第二天	第三天
课程概述 基本LCI理论 概述 整流 运行模式 框图 启动停止步序 保护 特性曲线	操作培训 变频器 安全 操作 故障处理 用户手册操作 维护培训 安全指导 变频器概述 文档 阅读硬件图纸 工厂参观	维护培训 (继续) 预防性维护 故障检修 硬件概述 信号流 设置
第四天	第四天	
维护培训 (继续) 测试流程概述 磁通计算 检查触发角度	维护培训 (继续) 软件 用户手册 维护和故障处理 故障追踪 调试流程	