

课程描述

G581

DCS550 基础课程

课程时长

课程时长 2 天.

课程类型

培训教室互动培训, Demo 演示和动手练习.

课程目的

使用调试和故障分析工具实现对 DCS550 直流调速器的启动, 调试, 操作, 维护, 故障分析和更换.

培训对象

进行安装, 操作, 基础维护的电工, 技术员和工程师, 以达到对 DCS550 的设计, 安装, 服务和维护的目的.

前提

- 具备电力电子和直流传动基础.
- 具备电气安装的知识.
- 熟知 Windows 操作系统.
- 完成以下网络课程
 - G570e – 直流基础
 - G581e – DCS550 基础

课程目标

DCS550 是一款对并联绕线电机进行速度控制的数字直流调速器, 额定电流范围从 20A 到 1000A, 额定进线电压范围从 220V 到 525V.

课程目的包括直流调速器的启动, 操作和维护, 以及故障分析和更换. 使用调试工具 DWL 操作练习. 通过控制盘或者调试工具 DWL 进行调试, 也可通过 DWL AP 进行编程满足客户需求.

主要内容

- 直流传动基础
- 硬件分析
- 适当的安装
- 标准软件调试
- 控制盘的使用
- RS232 数据线的连接
- 参数设置 (DWL)
- 基础调试和优化
- AP 编程 (功能块)
- 故障追踪和分析
- 维修/更换故障硬件
- 现场总线连接