

课程描述

G560

DCS800 基础课程

课程时长

课程时长 3 天.

课程类型

培训教室互动培训, Demo 演示练习.

课程目的

DCS800 是一款可以速度和转矩控制的数字直流调速器, 额定电流范围从 25A 到 5150A, 额定进线电压范围从 220V 到 1200V. 课程目的包括直流理论基础和怎样设计, 启动, 操作和维护直流调速器, 以及故障分析. 使用调试工具 DWL 操作练习.

培训对象

针对进行安装, 操作, 基础维护的电工, 技术员和工程师. 此课程适用于最终用户和 ABB 工程师。

前提和建议

有直流传动基础的工程师.

课程目标

完成这个课程, 你将可以进行调试, 优化和操作 DCS800, 实现简单应用以及判断和纠正故障。

主要内容

- DCS800 的控制和操作顺序
- DCS800 硬件
- DCS800 软件
- 控制盘的使用
- 参数设置和编程
- 不同应用的端子接线
- 设置有效的终端
- 初次启动和调试
- DWL 调试和维护工具的操作

课程描述

G561

DCS800 动手练习，硬件，软件，启动

课程时长

课程时长 1 天.

课程类型

培训教室互动培训..

课程目的

课程目的是 DCS800 D1-D4 启动步骤的练习.

培训对象

进行安装, 操作, 维护的电工, 技术员和工程师.
此课程仅适用于 ABB 工程师。

前提

参加该课程之前, 你应具备:

- DC 基础知识 (G570e ; G575e)
- 熟悉 Windows 操作系统
- 完成 G560e 网络课程
- 完成 G560 培训课程

课程目标

完成这个课程, 你将可以:

- DCS800 的安装
- DCS800 的调试
- DCS800 的故障追踪
- 理解内置磁场单元

主要内容

- DCS800 的容量设定
- DCS800 D1-D4 构成
- 主接口板 – PIN-4
- 主控板– CON-4
- 控制盘
- DCS800 的调试
- DWL 练习
- 软件练习
- DWL AP 编程
- DCS800 现场总线的连接
- 通讯板 COM8 的使用
- DCS800 故障追踪
- 维护和备件