



上海津信变频器有限公司

上海津信电气有限公司

上海市汶水东路918号5号楼一楼 (200434)

电话: 021 65618877 65601333

传真: 021 65600454

电子信箱: office@sinodrive.com

公司主页: <http://www.sinodrive.com>



2025年第二期 丹佛斯FC系列变频器技术培训班 (总第124期) 日程安排

10 月 23日: (AM9:00 ~ PM5:00)

9:00 登记、分发培训资料

9:15 Danfoss公司简介

9:30 Danfoss产品简介

丹佛斯 (DANFOSS) 公司及产品系列简介

丹佛斯VLT FC系列变频器特性, 功能简介, 严格的质量管理

丹佛斯VLT FC系列变频器选型指南, 订货代码详解, 选件功能详解

10:45 变频器基本原理

变频调速原理

变频器的基本构造

变频器的输入电流谐波

变频器矢量控制原理/丹佛斯VVC+控制原理

变频器的磁场和转矩控制

变频器的恒转矩/恒功率工作区域

12:00 午餐/休息

13:00 变频器使用注意事项

EMC电磁兼容性

变频器输出漏电流

长机电缆线的传输效应

轴承电流

13:30 变频器应用

不同负载特性及区别, 变频器调速节能浅谈

变频器控制的4种模式:

开环速度控制;

闭环速度控制;

转矩控制;

闭环过程控制;

14:30 变频器应用于卷绕及张力控制

14:45 变频器应用于同步及定位控制 (运动控制选件卡)

15:00 丹佛斯FC302高性能驱动的应用领域

15:30 丹佛斯变频器的保护

16:30 自由讨论, 疑难解答

17:00 本日培训课程结束



上海津信变频器有限公司

上海津信电气有限公司

上海市汶水东路918号5号楼一楼 (200434)

电话: 021 65618877 65601333

传真: 021 65600454

电子信箱: office@sinodrive.com

公司主页: <http://www.sinodrive.com>



2025年第二期 丹佛斯FC系列变频器技术培训班 (总第124期) 日程安排

10月24日: (AM9:00 ~ PM5:00)

9:00 变频器的保护功能、维修及故障对策

变频器主电路及常见保护措施

变频器初步检修

日常使用注意事项

丹佛斯变频器常见故障、故障代码及故障对策

9:30 变频器保养和维护;

变频器日常保养

变频器大修项目

10:00 变频器的 CBM 保护功能

电机定子绕组监控

电机振动监控

负载包络线监控

10:30 丹佛斯 IoT 数字化监控平台

丹佛斯网关

丹佛斯云监控

11:00 丹佛斯FC300变频器操作及参数详解

12:00 午餐/休息

13:00 变频器的通讯控制功能及其应用

丹佛斯变频器 RS485 串行通讯控制

丹佛斯变频器 ProfibusDP、ProfiNet 现场总线控制

14:15 讲解变频器操作内容

丹佛斯变频器基本操作练习题

FC300 电机自适应功能 (AMA)

15:00 变频器基本功能操作

15:30 MCT10 软件操作演示

16:00 AMA功能操作

16:30 自由讨论, 疑难解答

17:00 本次培训课程结束