

西门子840D sl/828D/840D 数控系统维修调试与故障诊断

产品名称	西门子840D sl/828D/840D 数控系统维修调试与故障诊断
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

西门子840D sl/828D/840D 数控系统维修调试与故障...课程特色与背景

【课程背景】

培训课程讲授与实践操作相结合，通过典型的现场案例来说明所涉及到的知识点、现场配置了标准840Ds I、828D、840D与PLC综合试验台，课程融合西门子自动化与驱动培训中心标准课程：840D/840D sl维修调整、PLC编程调试以及故障诊断的经典内容，并结合现场技术服务和工程改造的典型案列，使得该课程更加适合西门子数控机床现场服务工程师以及机床维修和调试工程师。

【培训目标】

西门子840Dsl、828D、840D 典型数控系统及其驱动的硬件故障诊断方法；

西门子数控机床设备现场故障排查及分析思路；

西门子数控系统数据备份、恢复及数据管理的方法；

西门子数控机床的PLC调试与NC故障诊断的操作技能和操作方法；

借助于STEP7、HMI Advanced等软件检查与诊断机床故障的能力。

【培训费用】4800元/人（含授课费、实训费、场地费、资料费、税费、会务费、结业证书费），食宿费用自理。

课程大纲

第1天：数控系统硬件功能以及故障诊断

- (1) 掌握840D sl/840D数控系统中CNC各部件功能
- (2) 掌握840D sl/840D数控系统维修调整常用软件与工具
- (3) 西门子数控资源光盘DOC ON CD的介绍与使用
- (4) 数控系统HMI Advanced以及HMI Operate软件的设置与联机
- (5) 熟悉SINUMERIK 840D sl/840D系统硬件功能与连接 (PCU、NCU、NX、MCP、OP、HHU、HT2等)
- (6) 掌握SINUMERIK 840D sl/840D系统硬件的维护保养与故障排查
- (7) 掌握系统硬件更换的操作步骤

实践与练习：

第2天 西门子伺服驱动及系统数据管理

- (1) 熟悉SIMODRIVE 611D及SINAMICS S120驱动硬件系统功能与连接
- (2) 掌握SIMODRIVE 611D及SINAMICS S120驱动硬件故障诊断
- (3) 熟悉数控系统硬件操作及HMI界面操作
- (4) 掌握各类硬件模块的更换步骤及方法
- (5) 掌握SINUMERIK的权限管理机制及使用方法
- (6) 熟悉SINUMERIK 840D/840D SL的数据结构
- (7) 掌握840D/840D sl数据与文件保护的设置
- (8) 掌握西门子典型数控系统数据备份及恢复的方法
- (9) 掌握CNC系统与外部数据传输 (USB/网线/GHOST镜像等方法/TGZ备份)

实践与练习：

第3天 西门子840Dsl/840D数控系统的NC/PLC启动

- (1) 掌握机床数据/设定数据的分类与操作
- (2) 熟悉840D sl/840D数控机床中PLC特点