

SIEMENS内 蒙古 省 锡 林 郭 勒 盟 西 门 子 变 频 器、 驱 动、 PLC（ 授 权 ） 一 级 代 理 商—— 西 门 子 华 北 总 代 理

产品名称	SIEMENS内 蒙古 省 锡 林 郭 勒 盟 西 门 子 变 频 器、 驱 动、 PLC（ 授 权 ） 一 级 代 理 商—— 西 门 子 华 北 总 代 理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

SINAMICS产品介绍

SINAMICS系列变频器适用于各类系统集成和各种工程应用，是适合传动任务的理想机型。详细产品系列如下图所示。SINAMICS产品涉及的软件及应用包括：· 设备设计阶段：通过E-PLAN或具有SIZER接口的NX MCD等实现从虚拟设备到真实设备的设计；通过DT-Configurator或SINAMICS SIZER实现驱动产品配置；· 设备实现阶段：通过SINAMICS STARTDRIVE或SINAMICS WEB SERVER实现驱动有效调试与故障诊断；· 设备优化阶段：通过Analyze Mydrives、SINAMICS STARTDRIVE或SINAMICS WEB SERVER为减少宕机，提高运行效率而进行的数据分析阶段。

2

SINAMICS产品涉及到技术范围

SINAMICS变频器提供了非常全面的软件及硬件功能描述资料，例如：功能手册、参数手册、设备手册以及工程师手册等。但是由于项目、工期的压力往往使得工程师无法有效处理实际现场的问题。原因在于变频器涉及的知识面非常广，主要包括：· 电力电子技术：功率器件特性、拓扑结构原理、脉冲调制原理、及其保护等。· 控制理论：矢量控制技术、位置/转速/电流/磁通等闭环控制原理；分析系统特性的现代控制理论等。· 电机理论：异步电机、永磁同步电机、他励同步电机及磁阻电机等电气工作原理等。· 编码器系统：编码器类型、安装与调试等。· 供电系统基础：变压器、电网类型及特性、供电质量等。· 通讯及I/O信息交互：现场总线技术等。· 机械耦合：齿轮箱、联轴器、机械工艺设备等。· 系统集成：电气安装、冷却设计等。· 电磁兼容性：EMC·这种多学科交叉，高

度集成化的产品，对于刚接触SINAMICS系列变频器的工程师确实有很大的挑战。

3

西门子工程师教您如何应对

针对上面的这种情况，西门子1847工业学习平台推出关于SINAMICS系列变频器故障解读及分析的系列视频。此系列视频以现场发生频度较高，故障等级较高的实际问题为切入点，由经验丰富的西门子驱动工程师带领大家抽丝剥茧，分析故障原因，找出解决方法。这里以处理SINAMICS系列变频器的Uce故障来举例说明分析问题的思路。1. 涉及故障的软件或硬件功能机制解析2. 分析故障触发的逻辑条件3. 相关的SINAMICS硬件描述4. 故障触发的各类原因分析及处理方法帮助使用SINAMICS的工程师快速有效解决现场故障，以点带面深入理解SINAMICS系列变频器故障的背景知识，提高工程师在调试与运维中处理实际问题的能力。

4

更多视频内容及适用人群

在西门子1847工业学习平台会逐步推出相关故障解读和分析的视频，目前规划和发布的内容有：· Uce故障(F30022) · 过流故障(F30001) · 芯片超温故障(F30027) · 晶闸管控制板TCB故障(F30006) · 短路接地故障(F07807) · 接地故障(F30021) · 直流母线欠电压故障(F30003) · 电机辨识故障(F07990) ·