

黑龙江鸡西市西门子中国授权总代理商

产品名称	黑龙江鸡西市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

驱动控制图 (DCC)

“驱动控制图”功能（DCC）用于更复杂的应用。

DCC 使您可以通过图形方式组态所需的功能，然后把它下载到驱动器里。它有可以扩展可用函数块的范围。

在在线运行模式下，信号值可以在 DCC 图中 STARTER/SCOUT 中进行监视。

电源部分和冷却

SINAMICS DC MASTER 变频器以其紧凑、节省空间的设计而与众不同。电子装置模块（用户可以利用选

件定制多种组合)安装在托架上,可以旋转出来。由于可以方便的接近各组件,使该技术具有非常好的维护友好性。

插入式端子用于连接外部信号(数字量输入/输出、模拟量输入输出、脉冲发生器等等)。设备软件保存在一个闪存 EPROM 中,可以通过从 SINAMICS DC MASTER 串口下载的方式方便的进行交换。

电源部分:电枢和励磁电路

电枢电路实现为三相桥式电路:

对于用于二象限运行的装置,采用全控三相桥式电路 B6C

对于用于四象限运行的装置,采用全控三相桥式电路 (B6) A (B6) C。

励磁电路实现为半控单相桥式电路 B2HZ。

如果设备具有 15A 到 1200A 额定直流电流,电枢和励磁的电源部分包括电气隔离晶闸管模块,这就意味着散热片是悬空的。对于电流高 30A

的装置,电枢和励磁电源部分实现成印刷电路板,上面焊接紧凑型模块。

对于额定电流 1500A 装置，电枢的电源部分使用碟式晶闸管，散热片有电压电位。对于电流在 1500 到 3000A 之间的装置，晶闸管相实现为插入式模块，因此可以快速更换。

由于针对电枢和励磁部分的线路供电电压感测是电气隔离的，所以检查电机绝缘的工作得到了有效简化。

概述

故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。

安全相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD

语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 TV

认同的预组态块库以提供安全功能。

具有集成安全功能的标准控制器：

针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据一致性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：

STEP7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型

CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20mA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB
6ES7211-1AE31-0XB0ES7 211-1AE40-0XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器

0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ , 程序/数据存储器 : 25 KB6ES7211-1BE31-0XB06ES7 211-1BE40-0XB0CPU 1211C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 6 DI 24V DC ; 4 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 25 KB6ES7211-1HE31-0XB06ES7 211-1HE40-0XB0CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO 24 V DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 25 KB6ES7212-1AE31-0XB06ES7 212-1AE40-0XB0CPU 1212C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ , 程序/数据存储器 : 25 KB6ES7212-1BE31-0XB06ES7 212-1BE40-0XB0CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 25 KB6ES7212-1HE31-0XB06ES7 212-1HE40-0XB0CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 24 V DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 50 KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7 214-1AG40-0XB0CPU 1214C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ , 程序/数据存储器 : 50 KB6ES7214-1AG31-0XB06ES7 214-1BG40-0XB0CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 50 KB6ES7214-1HG31-0XB06ES7 214-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1BG31-0XB06ES7 215-1BG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1AG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 217-1AG40-0XB0

具有125A 以下额定直流电流的装置设计使用自然风冷却，额定电流高于 210A 的装置设计使用强制风冷却（风扇）。风扇始终水平安装在顶部，这样一来它们就可以快速的更换，无需断开电源连接。

参数化设备

BOP20 基本操作员面板

BOP20 基本操作员面板

所有的装置都标配了 SINAMICS 系列的 BOP20 基本操作员面板。

基本操作员面板可以为用户提供通讯、以及操作控制和监视的基本功能。

使用 BOP20，可以获得故障通知、读取参数设置和诊断信息（例如报警和故障信息）。

BOP20 基本操作员面板采用背光照明，带有两行的显示区域和 6 个按键。

BOP20 使用 CUD 控制装置供电并与之通讯，这通过集成在 BOP20 背面的连接器实现。

AOP30 操作员面板

AOP30 操作员面板是 SINAMICS DC MASTER 变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。有关

AOP30 的其它信息，请参考“附件和辅助组件”部分。

基于 PC 的参数化

STARTER 工具可用于进行基于 PC 的调试和诊断。更多详细信息，请参考“工具和工程”部分。

闭环控制和开环驱动器控制

闭环和开环驱动器控制对于电枢供电和可变速直流驱动器领域来说是必不可少的。

使用 BICO 技术，使闭环和开环控制结构可以简单的调整适应特定应用的要求，以及用于替代应用上（例如同步电机的励磁设备）。

闭环控制重要的功能包括：

设定值处理（包括数字设定值、点动、电动电位器）