

辽宁营口西门子中国授权总代理商

产品名称	辽宁营口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

标准系列 SINAMICS DC MASTER 变频装置涉及广泛的电流和电压。

每种变频器装置都提供了相应的变频调速柜。变频装置的选件、现有机柜和 SINAMICS 变频调速柜系统可以合并。

这意味着可根据装置或系统的要求，对 SINAMICS DC MASTER Cabinet 进行佳调整。新的系统设计紧凑，具有 EMC 区域设计，并且各个部件很容易接触到，因此可快速、方便地进行构建，并可在很短的停产时间内对装置或系统进行改造。

这些变频调速柜可以直接连接到额定电压高达 950 V 的三相输入电网；基本型号覆盖了 6-2500 kW 功率范围。

SINAMICS DC MASTER Cabinet 变频调速柜具有以下规格（称为基本型）。

额定直流电流A

280

600

1200

3000

尺寸 (宽 x 高 x 深) , 称为基本型号mm

600 × 23261) × 600

800 × 2200 × 600

1200 × 2200 × 600

1400 × 2200 × 600

1600 × 2200 × 600

尺寸

BC

CC

DC

EC2)

FC2)

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管理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 对安全逻辑自由编程

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：25 KB6ES7211-1AE31-0XB06ES7 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：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：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：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：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：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 : 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 : 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 : 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

优势

部件的更换快速而方便，装置和系统的可用性提高：这些部件的设计可确保快速、方便地进行更换。可以随时在线查看可供使用的备件，并分配给相应机柜的序列号。

便于调试和设置参数：带有 LCD 图形显示屏的 AOP30 操作面板可以显示菜单和普通文本；可使用安装在 PC 上的 SINAMICS 系列变频器的“STARTER”调试工具进行调试—请参见“工具和组态”。

可简便集成到自动化解决方案中：例如，使用标准 PROFIBUS 通信接口、各种模拟量和数字量接口以及 PROFINET。

可随时连接使用：所有端子均易于接触，随设备提供的文档包含详细的电路图和端子连接图，便于快速而方便地进行安装和调试。

适应性强，可针对专门应用提供佳支持：例如，适用于 1 脉冲应用、冗余运行或较高额定功率。

应用直流驱动器技术：高动态、坚固、经济实用

对于某些特定应用，直流驱动器常常是为经济实用的驱动解决方案，这种解决方案在可靠性、操作方便性和性能方面具有诸多优点。与以前一样，在很多工业领域中仍然使用直流驱动器的某些引人注目的技术与经济原因包括：

经济实用的四象限运行