

高性能多机传动变频调速器



SINAMICS S120

Answers for industry.

SIEMENS

SINAMICS — 适合各种任务的最佳变频器

着眼未来的新一代传动家族



SINAMICS 为客户呈献了一代能适合各种任务的最佳变频器
— 所有变频器都能够以标准方式进行组态、参数化、调试和操作。

SINAMICS — 可完成任何任务

- 宽广的功率范围：0.12kW~120MW
- 宽广的电压范围：220V~10kV
- 共用的软硬件平台保证了功能统一
- 变频器的工程组态仅需两个工具：
 SIZER 用于工程选型
 STARTER 用于参数化和调试
- 高度灵活性和模块化

低压							中压
简单应用	一般应用			复杂应用		高压大容量应用	
							
SINAMICS G110	SINAMICS G120	SINAMICS G120D	SINAMICS G130/G150	SINAMICS S120	SINAMICS S150	SINAMICS GM150/SM150/GL150	
V/f 控制	V/f 控制/矢量控制			V/f 控制/矢量控制/伺服控制		V/f 控制/矢量控制	
0.12~3kW	0.37~90kW	0.75~7.5kW	75~1500kW	0.12~4500kW	75~1200kW	0.8~120MW	
泵、风机、传送带、广告牌、离心分离机	泵、风机、传送带、压缩机、搅拌机、挤出机、纺织、汽车装配线、食品饮料			生产线处理设备： 轧机、纸机、辊道 低压大型传动设备： 钻机、大型传送带、试验台、港机 精密加工设备： 如包装机、纺织机、印刷机、注塑机、机床	试验台、离心机、提升机	大型泵和压缩机、大型轧机、大型搅拌机和挤出机、大型矿井提升机	
标准工程工具							
SIZER — 用于选型和配置			STARTER — 用于快速调试、优化和诊断				

SINAMICS S120 概览

全新高性能变频器

SINAMICS S120 系列					
适用于复杂的单机/多机应用的传动					
AC/AC 单机传动		DC/AC 多机传动			
模块型	装置型	紧凑书本型	书本型	装置型	柜机
					

“高度灵活” 的模块化设计

SINAMICS S120 允许不同功率等级与控制性能的单元自由组合， 所有系统组件之间都具有高度的兼容性。 所有的装置， 无论整流还是逆变都可通过简单并联就可实现功率的增容。 为客户的精确选型提供可能。 其高度灵活的模块化设计完全能够满足客户的各种要求。

“一网到底” 的通讯技术

上位通讯采用新一代高速工业以太网技术 — PROFINET， 该协议可以方便地集成到

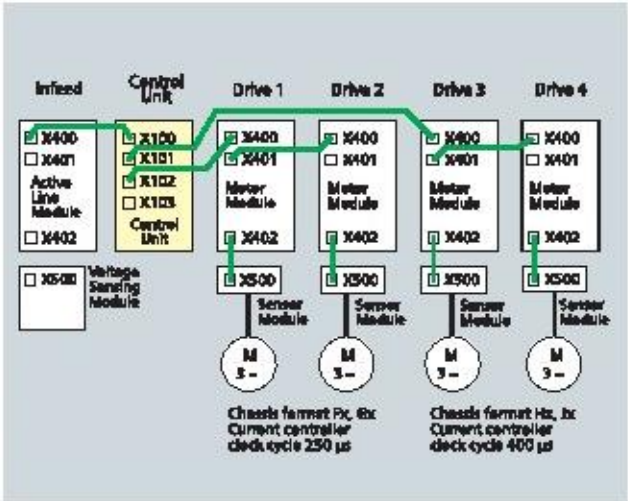
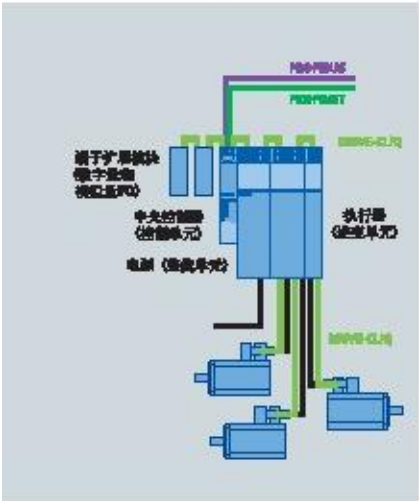
工厂 IT 环境。 因其极高的传输速度， 能同时传输大量的数据， 从而可对更大量的传动点/轴进行实时控制。 传动组件采用独特的智能通讯链接技术 — DRIVE- CLiQ， 用于连接所有组件， 从而节约配线时间。

“一心多用” 的多机控制技术

一个控制单元就可实现同时控制多达四台逆变和一台整流。 由于所需数据均保存在中央控制单元中， 所以无需实时数据传输。 在控制单元内就能建立轴间连接和控制， 保证系统高效可靠运行。

SINAMICS S120 功率范围

- AC/AC 单机传动：
230V 0.12~0.75kW
380~480V 0.37~250kW
- DC/AC 多机传动：
380~480V 1.6~3000kW
500~690V 55kW~4500kW



SINAMICS S120 概览

全新高性能变频器



装置并联的“无环流设计”

由于选用了新一代高性能 IGBT 和独特的均流控制技术，装置并联增容时，只需满足最短电机电缆的要求就可，而无需笨重而昂贵的平衡电抗或输出电抗器。

四象限运行的“IGBT 智能整流”

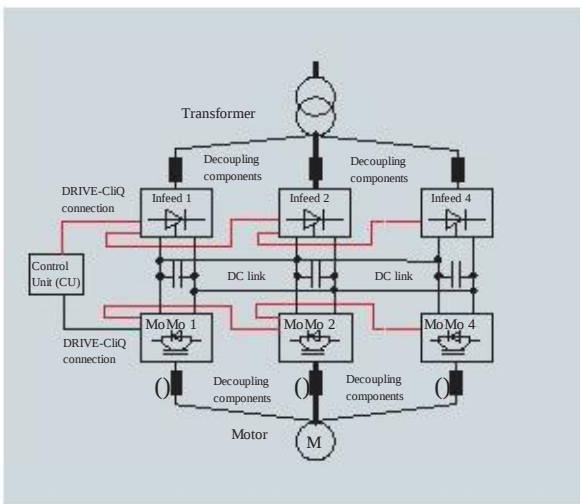
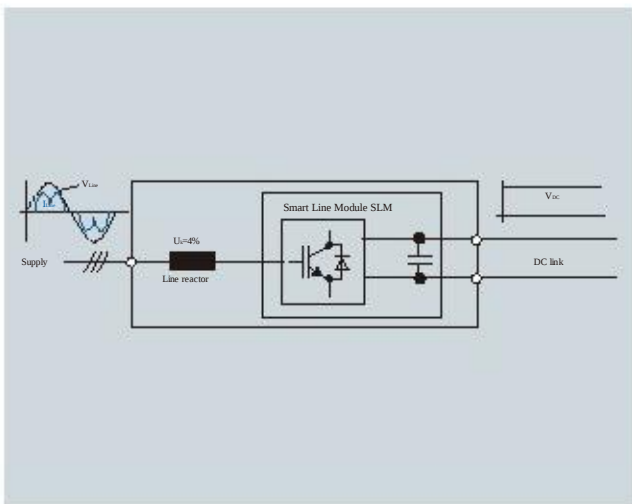
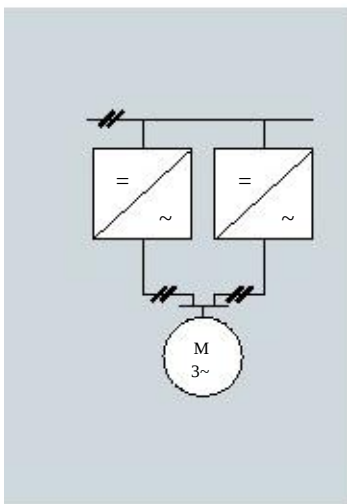
全新的 IGBT 整流 — SLM，在实现四象限运行的基础上，成功避免了换流故障，又免除了传统晶闸管正反桥整流/回馈所需的自耦变压器，大大提高了传动系统的可靠性。

安全功能的“内部集成”

安全控制功能集成在传动内部，内部集成了“安全转矩关断”“安全停止 1”“安全 和 刹车控制”安全保护功能，因而无需额外的硬件，大大降低了安装和接线成本。这种安全方案完全满足 EN 954-1 类 3IEC 61508 SIL2, ISO 13849-1 规范。

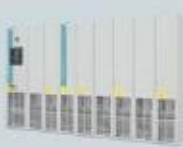
SINAMICS S120 — 性能

- 基本功能：速度和转矩控制、基本定位功能
- BICO 技术：传动相关 I/O 的信号互联
- DCC 功能：对功能块实现图形化编程，具有非常友好的图形编程界面
- 控制模式：伺服控制、矢量控制、V/f 控制
- 精度高 ($<0.001\%n_{rated}$)，响应快 ($<2.5ms$)
- 低噪音 ($<71dB$)，紧凑型 (节省 30% 占地)



SINAMICS S120 概览

全新高性能变频器

	S120 — 传动家族					
	变频模块	变频装置	紧凑书本型	书本型	装置型	柜机
						
传动类型	AC/AC 单机传动	AC/AC 单机传动	DC/AC 多机传动	DC/AC 多机传动	DC/AC 多机传动	DC/AC 多机传动
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP00/IP20	IP20 (IP21/IP23/IP54)
进线电压/额定功率						
• 单相 230 V	0.12 ... 0.75kW (0.16 ... 1 HP) ³	—	—	—	—	—
• 三相 380~480 V AC	0.37 ... 90kW (0.5 ...120 HP ₃)	110 ... 250kW (150 ... 340 HP ₃)	0.9 ... 9.7kW (1.2 ... 13.2 HP ₃)	1.6 ... 107kW (2 ... 145 HP ₃)	110 ... 800kW (150 ... 1,000 HP ₃)	1,6 ... 3,000kW (2 ... 4,000 HP ₃)
• 三相 660~690 V AC	—	—	—	—	75 ... 1,200kW (100 ... 1,600 HP ₃)	75 ... 4,500kW (100 ... 6,000 HP ₃)
整流形式	不可调	不可调	不可调	可调/不可调, 可选	可调/不可调, 可选	可调/不可调, 可选
再生反馈	无	无	有	有	有	有
电网频率	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz
输出频率	0 ... V _{Line}	0 ... V _{Line}	0 ... V _{Line}	0 ... V _{Line}	0 ... V _{Line}	0 ... V _{Line}
控制模式						
• V/f 开环控制	0 ... 400 Hz ₁	0 ... 200 Hz ₁	0 ... 400 Hz ₁	0 ... 400 Hz ₁	0 ... 200 Hz ₁	0 ... 200 Hz ₁
• 矢量控制	0 ... 300 Hz ₁	0 ... 160 Hz ₁	0 ... 300 Hz ₁	0 ... 300 Hz ₁	0 ... 160 Hz ₁	0 ... 160 Hz ₁
• 伺服控制	0 ... 650 Hz ₁	0 ... 300 Hz ₁	0 ... 650 Hz ₁	0 ... 650 Hz ₁	0 ... 300 Hz ₁	0 ... 300 Hz ₁
控制模式						
• V/f 开环控制	是	是	是	是	是	是
• 矢量控制, 带/不带编码器	是	是	是	是	是	是
• 伺服控制, 带/不带编码器	是	是	是	是	是	是
控制电机类型						
• 感应电机	是	是	是	是	是	是
• 同步电机	是	是	是	是	是	是
• 伺服电机	是	是	是	是	是	是
• 直线电机	是	是	是	是	是	是
动态响应						
矢量控制						
• 响应时间, 速度控制	8 ... 10 ms ₁	11 ... 15 ms ₁	8 ... 10 ms ₁	8 ... 10 ms ₁	11 ... 15 ms ₁	11 ... 15 ms ₁
• 响应时间, 转矩控制	1 ... 2 ms ₁	2 ... 3 ms ₁	1 ... 2 ms ₁	1 ... 2 ms ₁	2 ... 3 ms ₁	2 ... 3 ms ₁
伺服控制						
• 响应时间, 速度控制	2 ... 3 ms ₁	5 ... 7 ms ₁	2 ... 3 ms ₁	2 ... 3 ms ₁	5 ... 7 ms ₁	5 ... 7 ms ₁
• 响应时间, 转矩控制	0.5 ... 1 ms ₁	1 ... 2 ms ₁	0.5 ... 1 ms ₁	0.5 ... 1 ms ₁	1 ... 2 ms ₁	1 ... 2 ms ₁
软件功能	捕捉再启动, 自动重启, 动能缓冲, 定位, BICO 技术 DCC (驱动控制图) 工艺控制, 运动控制 (与 SIMOTION 结合使用) 数控 (在 SINUMERIK 应用中)					
安全功能	STO, SBC, SS1, STO, SS1, SOS ₂ , SOS, SS2, SLS, SSM SS2 ₂ , SLS ₂ , SSM ₂ SOS, SS2, SLS, SSM SOS, SS2, SLS, SSM SS2 ₂ , SLS ₂ , SSM ₂		STO, SBC, SS1,	STO, SBC, SS1,	STO, SS1, SOS ₂ , SOS ₂	STO
接口	数字量, 模拟量, 串行口 (RS232/RS485) PROFIBUS DP, PROFINET, CAN-Open (与 CU 320 结合使用) SIZER 用于配置, STARTER 用于调试					
典型应用	高性能单机传动		高性能多机传动			
	生产机械中的伺服和位置控制, 生产线和输送设备中的矢量控制, 车床中的数控应用。					
样本	PM21	PM21	PM21	PM21	PM21	D21.3

1. 模块型, 书本型: 4kHz 脉冲频率; 装置型, 柜机: 2kHz 脉冲频率。

2. 准备中。

3. 马力, 功率单位。
- STO: 安全转矩关断

SBC: 安全刹车控制

SS1: 安全停止 1

SOS: 安全运行停止
- SS2: 安全停止 2

SLS: 安全限制转速

SSM: 安全转速监视器

SINAMICS S120 DC/AC 多机传动

完美的多机传动解决方案



SINAMICS S120 DC/AC 多机传动

多机传动通常由以下模块组成：

- 控制单元控制整个传动组
- 整流单元为逆变单元提供直流电源
- 逆变单元用于协调拖动电机
- 传动组件间采用 DRIVE-CLiQ 链接
- 选件模块用来连接系统外设
- 电子铭牌检测各个传动组件

基本整流（BLM）：简单耐用的单象限整流器
20~100kW， 200~5800kW

回馈整流（SLM）：高性价比的四象限整流器
5~36kW， 250~5200kW

有源整流（ALM）：高性能的四象限整流器
16kW~120kW， 132~5400kW

逆变（MoMo）：高性能紧凑型逆变器
55~4500kW （装置型） 1.6~107kW （书本型）

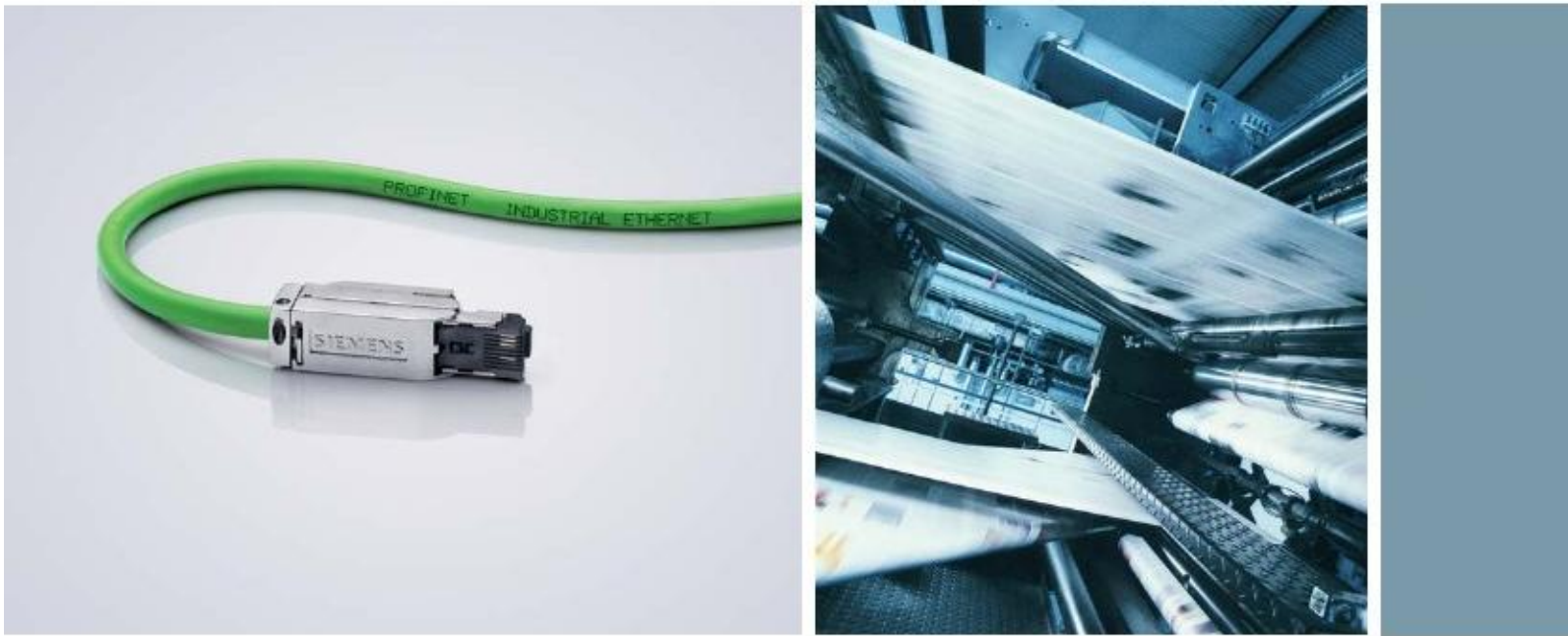
控制 单元：CU320 实 现 对 传 动 系 统 的 控 制，CU320 还集 成 了 PROFIBUS DP 或 PROFINET 接口，同时也可采用 SIMOTION D 或 SINUMERIK 840D 作为控制单元， 用于执 行运动控制和数控应用。

SINAMICS S120 特别适合于要求高精度控制，高动态响应，复杂协同传动的场合， 比如：

- 冶金设备
- 造纸设备
- 起重设备
- 提升设备
- 输送设备
- 钻井设备
- 试验台
- 船舶设备
- 港口设备
- 纺织机械
- 印刷机械
- 数控机床



强大的通讯功能



PROFIBUS：最流行的现场总线

SINAMICS S120 支持标准的 PROFIBUS DP-TIA 现场总线。它可以确保自动化系统解决方案中各组件之间的强大、无缝的通讯。如实现 HMI, PLC, 传动点和 I/O 点等之间的通讯。

PROFINET：更高性能的开放式 IT 通讯

PROFINET 是基于以太网的快速数据交换接口。SINAMICS S120 通过 PROFINET 能够很容易地集成到工厂 IT 环境中。PROFINET 可以同时传输大量的数据，从而可控制更多的传动点。通过标准的 IT 设备（TCP/IP 协议）实现与上位控制器的数据传输。

PROFIdrive — 用于 PROFINET 框架协议

由 PROFIBUS 国际组织(PI)制定的 PROFIdrive 行规版本 4，为采用 PROFIBUS 和 PROFINET 通讯的传动创建了一个标准化规范。PROFIdrive 由 PI 用户组织按照 IEC61800-7 国际化标准制定。当用户程序由 PROFIBUS 平台转换成 PRPOFINET 平台时，将变得更为简单顺畅。

PROFIdrive 为 PROFINET 与传动之间的通讯定制相应的通讯规则。无论是变频器还是伺服控制器都可以采用该协议与上位控制器进行数据交换。

最佳组合



SINAMICS S120 和 SIMOTION

— 运动控制的组合

机械制造的运动控制应用日趋复杂，人们对控制精度和速度要求也不断提高。SIMOTION 运动控制系统和 SINAMICS S120 传动系统的完美结合，正满足了这方面的要求。它的分布式控制结构把机械分为几个轴控制单元，各单元又受运动控制系统的控制，提高了精度和效率。SIMOTION 系统之间的通讯是利用 PROFIBUS DP 或 PROFINET 建立的。值得一提的是，分布式自动化结构和运动控制单元直接整合到传动上，实现了设备的紧凑设计。

SIMOTION D4x5 控制单元

—集“运动控制，工艺功能，PLC”功能于一体的运动控制器

SIMOTION D410 特别适合于要求将 PLC 和运动控制功能集成在一起的单轴应用场合。SIMOTION D410 能被用于单轴应用中 — 比如绞车，十字裁剪机或输送机机组，该模块

也可用于模块化机械概念的同步系统中。模块机械配备 SIMOTION D410 后，就可以从上位控制器获取主轴数据，并使从轴与主轴保持同步。

SIMOTION D4x5 主要用于多轴应用的场合，可以控制多达 64 个轴，轴与轴之间可以建立角同步，凸轮曲线耦合，同步偏差补偿，高速测量等功能，SIMOTION D 内置的 SINAMICS 控制单元，能使 SIMOTION 与 SINAMICS 进行完美的配合。

SINAMICS S120 和 SINUMERIK

— 机床控制的组合

SINUMERIK 和 SINAMICS S120 为机床的设计提供了最理想系统平台。得益于软硬件的扩展能力，SINUMERIK 提供几乎无限的拓展空间。SINUMERIK 的应用范围非常广 无论是基本的切削或压轧应用。还是复杂的材料处理线或装配线。SINUMERIK 都能够提供最好的解决方案。SINUMERIK 最重要的特

征是具有分布式的系统组织结构和对组件的诊断能力。SINUMERIK 数控系统亦可完全集成到 SINAMICS 的通讯系统中。

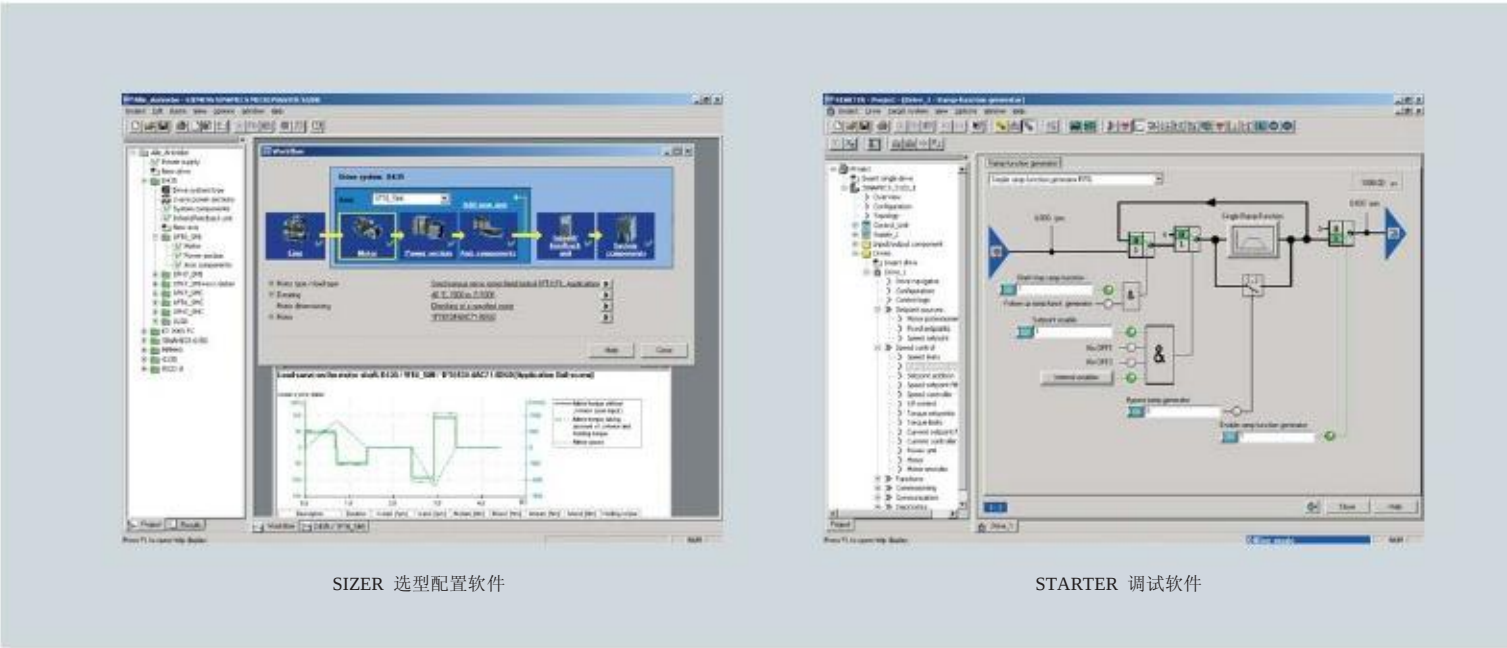
新推出的控制器不仅提供支持 PROFIBUS 接口的 SIMOTION D410 DP，也提供支持 PROFINET 接口的 SIMOTION D410 PN。用自带的输入输出通道可以实现四个快速凸轮输出或三个测量输入。这种驱动控制器支持高动态的伺服控制和最大转矩的精确矢量控制。

SINAMICS S120

— 完成机械制造中的复杂传动任务

- 传动内部集成的基本定位功能和传动控制图（DCC）实现位置控制和简单闭环控制功能；
- 与 SIMOTION D 一起完成运动控制任务应用；
- 与 SINUMERIK 一起完成数控应用。

极其简单的设计和调试过程



SIZER 选型配置软件

STARTER 调试软件

基于支持系统灵活性的工程工具

日益复杂的自动控制任务需要一套有效的工程工具，以辅助工程师能正确便捷地将传动集成到自动化解决方案中。SINAMICS 就可以提供一整套实用工具，它既能实现专业的工程选型，又能实现友好的操作导航。同时这些工具又都具有简单易学的特点。例如，使用这些工具对所有的 SINAMICS 传动进行设计、配置和调试。

快速而可靠的配置 — 工程设计与组态工具
SIZER

SINAMICS 可以快速而可靠地设计一套传动系统 — 这种快速和可靠是前所未有的。这是因为 SIZER 包含了 SINAMICS 系列的所有组件的数据，这些组件数据可以应用于传动系统的设计。不仅如此，用户还可以非常容易设计出多种多样的传动系统 — 不论是简单的单机应用，还是复杂的多机传动应用。图形化界面和向导功能将帮助您快速地掌握 SIZER。

快速而简单的调试工具： **STARTER**

SINAMICS 传动系统还可以实现快速而轻松地调试，这是因为 SINAMICS 系列还提供一个标准调试工具 — STARTER。调试人员可以在极短的时间内对一套复杂的传动系统进行调试。

STARTE 有三种安装形式 — 独立安装；集成在 Drive ES 软件中，用于 SIMATIC 应用；以及集成在 SCOUT 软中,用于 SIMOTION 的应用。

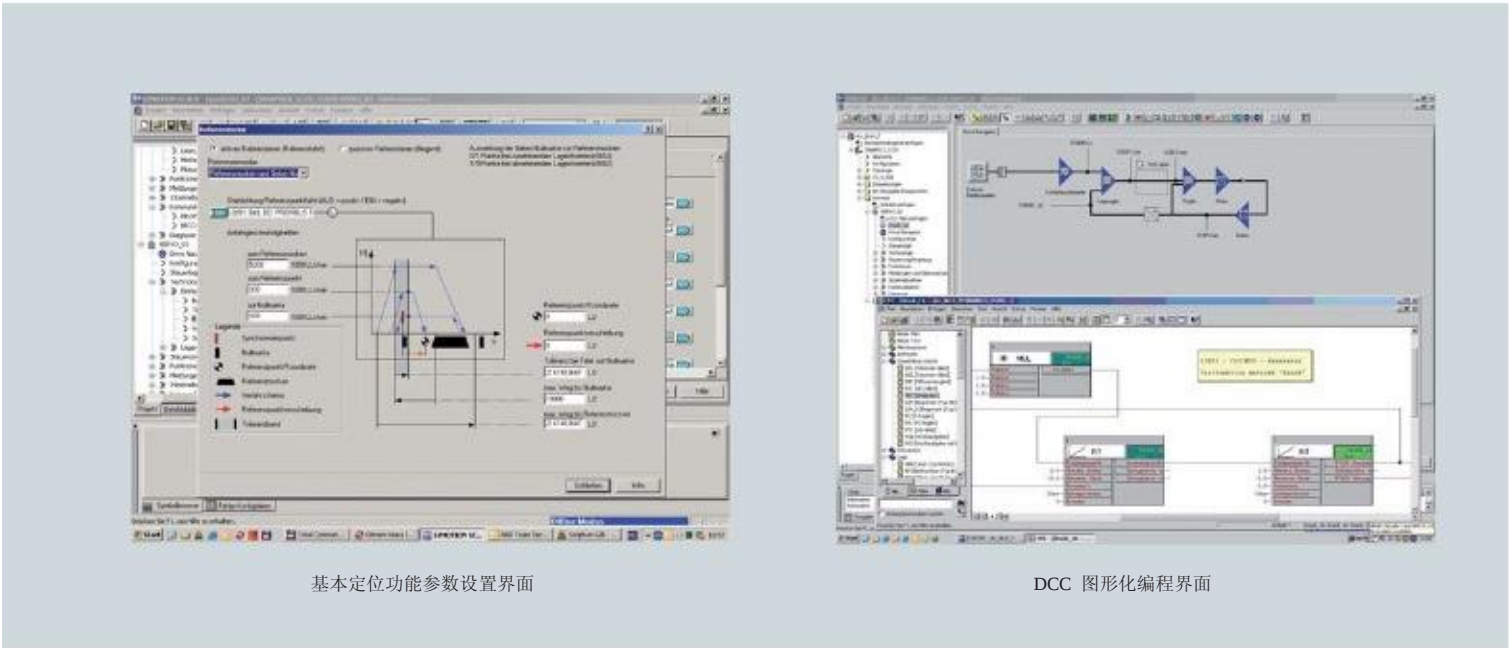
快速与自动化： 电子铭牌

每个组件都具有一个电子铭牌，在进行 SINAMICS S120 传动系统的组态时可以通过 DRIVE-CLiQ 链接被自动识别。因而在进行系统调试或系统组件更换时可以省掉数据的手工输入。举例来说，等效电路的参数和集成了编码器的电机的特性参数就存储在其电子铭牌中。另外，电子铭牌中还存有订货号和识别码。

设计和调试更加简单

- 使用 SIZER 组态工具使传动系统的设计更加迅速可靠；
- 所有传动元件都可以使用预置的 DRIVE-CLiQ 通讯接口互联，使通讯连接更加简单有效；
- 利用电子铭牌可以自动配置传动并设置参数；
- 标准 STARTER 调试工具为您提供友好的调试界面。

极其强大的编程功能



EPos — 传动内部集成的基本定位功能

内部集成的基本定位功能， 适合于许多对运动控制要求不是很高但需要对状态灵活处置的场合。矢量控制方式具有高的动态控制性能，适用于大多数应用场合。 在调试过程中，传动内部可以存储多达 64 个绝对目标位置值或相对位置值， 或者速度值； 而且还可以把这些参数传送到上位 PLC 控制器中， 不仅如此，还能随时改变目标位置值和速度值。

DCC — 传动控制图： 完美实现传动控制任务

使用传 动 控制图（DCC)功能，SINAMICS S120 可以完成更复杂的传动控制功能。 它允许使用与传动相关的开环和闭环控制功能进行图形化组态。 使传动系统可以更加灵活高效地实现特殊的工艺功能和特殊的传动控制功能。

DCC — 优点概述

- 传动系统的高级控制和本地处理改善了设备性能。 设备工艺流程的组态更加简便；
- 在 DCC 图形编辑器中， 从预先定义好的功能块库中选择各种功能块， 然后通过拖放， 即可图形化相互连接， 从而实现开环和闭环控制功能；
- 通过测试与诊断功能， 可以检验程序响应，或甄别故障原因；
- 友好的图形编辑界面。

SINAMICS S120 DC/AC 多机传动选型数据

完美的多机传动解决方案

基本整流

	额定功率 Pn [kW]	柜机	装置 订货号	噪音等级 dB	装置尺寸 W x H x D (mm)
AC 380~480V (DC 510~650V)	20	6SL3730-1TE34-2AA0 6SL3730-1TE35-3AA0 6SL3730-1TE38-2AA0 6SL3730-1TE41-2AA0 6SL3730-1TE41-5AA0 6SL3730-1TE41-8AA0	6SL3130-1TE22-0AA0	<60	100x380x270
	40		6SL3130-1TE24-0AA0	<65	150x380x270
	100		6SL3130-1TE31-0AA0	<65	200x380x270
	200		6SL3330-1TE34-2AA0	66	310x1164x352
	250		6SL3330-1TE35-3AA0	66	310x1164x352
	400		6SL3330-1TE38-2AA0	66	310x1164x352
	560		6SL3330-1TE41-2AA0	71	311x1653x550
	710		6SL3330-1TE41-5AA0	71	311x1653x550
AC 500~690V (DC 675~930V)	900	6SL3730-1TH33-0AA0 6SL3730-1TH34-3AA0 6SL3730-1TH36-8AA0 6SL3730-1TH41-1AA0 6SL3730-1TH41-4AA0 6SL3730-1TH41-8AA0	N.A.		GD
	250		6SL3330-1TH33-0AA0	66	310x1164x352
	355		6SL3330-1TH34-3AA0	66	310x1164x352
	560		6SL3330-1TH36-8AA0	66	310x1164x352
	900		6SL3330-1TH41-1AA0	71	311x1653x550
	1100		6SL3330-1TH41-4AA0	71	311x1653x550
	1500		N.A.		GD

回馈整流

	额定功率 Pn [kW]	柜机 订货号	装置 订货号	噪音等级 dB	装置尺寸 W x H x D (mm)
AC 380~480V (DC 510~650V)	16		6SL3430-6TE21-6AA0	<60	100x270x226
AC 380~480V (DC 510~650V)	5		6SL3130-6AE15-0AB0	<60	50x380x270
	10		6SL3130-6AE21-0AB0	<60	50x380x270
	16		6SL3130-6TE21-6AA3	<60	100x380x270
	36		6SL3130-6AE23-6AA3	<60	150x380x270
AC 380~480 V (DC 510~650 V)	250	6SL3730-6TE35-5AA0	6SL3330-6TE35-5AA0	69	310x1413x550
	355	6SL3730-6TE37-3AA0	6SL3330-6TE37-3AA0	69	310x1413x550
	500	6SL3730-6TE41-1AA0	6SL3330-6TE41-1AA0	70	503x1475x548
	630	6SL3730-6TE41-3AA0	6SL3330-6TE41-3AA0	70	704x1480x550
	800	6SL3730-6TE41-7AA0	6SL3330-6TE41-7AA0	70	704x1480x550
AC 500~690V (DC 675~930V)	450	6SL3730-6TG35-5AA0	6SL3330-6TG35-5AA0	69	310x1413x550
	710	6SL3730-6TG38-8AA0	6SL3330-6TG38-8AA0	70	503x1475x548
	1000	6SL3730-6TG41-2AA0	6SL3330-6TG41-2AA0	70	704x1480x550
	1400	6SL3730-6TG41-7AA0	6SL3330-6TG41-7AA0	70	704x1480x550

有源整流

	额定功率 Pn [kW]	柜机 订货号	有源滤波装置 订货号	有源整流装置 订货号	噪音等级 dB	装置尺寸 W x H x D (mm)
AC 380~480V (DC 510~650V)	16		6SL3100-0BE21-6AB0	6SL3130-7TE21-6AA3	<60	100x380x270
	36		6SL3100-0BE23-6AB0	6SL3130-7TE23-6AA3	<65	150x380x270
	55		6SL3100-0BE25-5AB0	6SL3130-7TE25-5AA3	<60	200x380x270
	80		6SL3100-0BE28-0AB0	6SL3130-7TE28-0AA3	<75	300x380x270
	120		6SL3100-0BE31-2AB0	6SL3130-7TE31-2AA3	<75	300x380x270
AC 380~480V (DC 540~720V)	132	6SL3730-7TE32-1AA0	6SL3300-7TE32-6AA0	6SL3330-7TE32-1AA0	64	325x1400x355+326x1400x356
	160	6SL3730-7TE32-6AA0	6SL3300-7TE32-6AA0	6SL3330-7TE32-6AA0	64	325x1400x355+326x1400x356
	235	6SL3730-7TE33-8AA0	6SL3300-7TE33-8AA0	6SL3330-7TE33-8AA0	69	325x1533x544+326x1533x545
	300	6SL3730-7TE35-0AA0	6SL3300-7TE35-0AA0	6SL3330-7TE35-0AA0	69	325x1533x544+326x1533x545
	380	6SL3730-7TE36-1AA0	6SL3300-7TE38-4AA0	6SL3330-7TE36-1AA0	70	305x1750x544+503x1475x540
	500	6SL3730-7TE38-4AA0	6SL3300-7TE38-4AA0	6SL3330-7TE38-4AA0	70	305x1750x544+503x1475x540
	630	6SL3730-7TE41-0AA0	6SL3300-7TE41-4AA0	6SL3330-7TE41-0AA0	71	505x1750x544+704x1480x550
	900	6SL3730-7TE41-4AA0	6SL3300-7TE41-4AA0	6SL3330-7TE41-4AA0	71	505x1750x544+704x1480x550
AC 500~690V (DC 710~1035V)	560	6SL3730-7TG35-8AA0	6SL3300-7TG35-8AA0	6SL3330-7TG35-8AA0	70	305x1750x544+503x1475x540
	800	6SL3730-7TG37-4AA0	6SL3300-7TG37-4AA0	6SL3330-7TG37-4AA0	71	505x1750x544+704x1480x550
	1100	6SL3730-7TG41-0AA0	6SL3300-7TG41-3AA0	6SL3330-7TG41-0AA0	71	505x1750x544+704x1480x550
	1400	6SL3730-7TG41-3AA0	6SL3300-7TG41-3AA0	6SL3330-7TG41-3AA0	71	505x1750x544+704x1480x550

SINAMICS S120 DC/AC 多机传动选型数据

完美的多机传动解决方案

逆变

	额定功率 Pn [kW]	额定输出电流 IN [A]	柜机 订货号	装置 订货号	噪音等级 dB	装置尺寸 W x H x D (mm)
DC 510V~DC 720V 紧凑书本型	2 x 0.9	2 x 1.7		6SL3420-2TE11-7AA0	<60	75x270x226
	2 x1.6	2x3		6SL3420-2TE13-0AA0	<60	75x270x226
	2 x 2.7	2x5		6SL3420-2TE15-0AA0	<60	75x270x226
	1.6	3		6SL3420-1TE13-0AA0	<60	50x270x226
	2.7	5		6SL3420-1TE15-0AA0	<60	50x270x226
	4.8	9		6SL3420-1TE21-0AA0	<60	50x270x226
	9.7	18		6SL3420-1TE21-8AA0	<60	75x270x226
DC 510V~DC 720V (AC 380~480V) 书本型	2 x 1.6	2x3	6SL3720-2TE13-0AA0	6SL3120-2TE13-0AB0	<60	50x380x270
	2 x 2.7	2x5	6SL3720-2TE15-0AA0	6SL3120-2TE15-0AB0	<60	50x380x270
	2 x 4.8	2x9	6SL3720-2TE21-0AA0	6SL3120-2TE21-0AB0	<60	50x380x270
	2 x 9.7	2 x 18	6SL3720-2TE21-8AA0	6SL3120-2TE21-8AB0	<60	100x380x270
	1.6	3	6SL3720-1TE13-0AA0	6SL3120-1TE13-0AB0	<60	50x380x270
	2.7	5	6SL3720-1TE15-0AA0	6SL3120-1TE15-0AB0	<60	50x380x270
	4.8	9	6SL3720-1TE21-0AA0	6SL3120-1TE21-0AB0	<60	50x380x270
	9.7	18	6SL3720-1TE21-8AA0	6SL3120-1TE21-8AB0	<60	50x380x270
	16	30	6SL3720-1TE23-0AA0	6SL3120-1TE23-0AB0	<60	100x380x270
	24	45	6SL3720-1TE24-5AA0	6SL3120-1TE24-5AB0	<65	150x380x270
	32	60	6SL3720-1TE26-0AA0	6SL3120-1TE26-0AB0	<65	150x380x270
	46	85	6SL3720-1TE28-5AA0	6SL3120-1TE28-5AB0	<60	200x380x270
	71	132	6SL3720-1TE31-3AA0	6SL3120-1TE31-3AB0	<73	300x380x270
	107	200	6SL3720-1TE32-0AA0	6SL3120-1TE32-0AB0	<73	300x380x270
DC 510V~DC 720V (AC 380~480V) 装置型	110	210	6SL3720-1TE32-1AA0	6SL3320-1TE32-1AA0	64	326x1400x356
	132	260	6SL3720-1TE32-6AA0	6SL3320-1TE32-6AA0	64	326x1400x356
	160	310	6SL3720-1TE33-1AA0	6SL3320-1TE33-1AA0	69	326x1533x545
	200	380	6SL3720-1TE33-8AA0	6SL3320-1TE33-8AA0	69	326x1533x545
	250	490	6SL3720-1TE35-0AA0	6SL3320-1TE35-0AA0	69	326x1533x545
	315	605	6SL3720-1TE36-1AA0	6SL3320-1TE36-1AA0	70	503x1475x547
	400	745	6SL3720-1TE37-5AA0	6SL3320-1TE37-5AA0	70	503x1475x547
	450	840	6SL3720-1TE38-4AA0	6SL3320-1TE38-4AA0	70	503x1475x547
	560	985	6SL3720-1TE41-0AA0	6SL3320-1TE41-0AA0	71	704x1475x549
	710	1260	6SL3720-1TE41-2AA0	6SL3320-1TE41-2AA0	71	704x1475x549
DC 675V~DC 1035V (AC 500~690V) 装置型	800	1405	6SL3720-1TE41-4AA0	6SL3320-1TE41-4AA0	71	704x1475x549
	75	85	6SL3720-1TG28-5AA0	6SL3320-1TG28-5AA0	64	326x1400x356
	90	100	6SL3720-1TG31-0AA0	6SL3320-1TG31-0AA0	64	326x1400x356
	110	120	6SL3720-1TG31-2AA0	6SL3320-1TG31-2AA0	64	326x1400x356
	132	150	6SL3720-1TG31-5AA0	6SL3320-1TG31-5AA0	64	326x1400x356
	160	175	6SL3720-1TG31-8AA0	6SL3320-1TG31-8AA0	69	326x1533x545
	200	215	6SL3720-1TG32-2AA0	6SL3320-1TG32-2AA0	69	326x1533x545
	250	260	6SL3720-1TG32-6AA0	6SL3320-1TG32-6AA0	69	326x1533x545
	315	330	6SL3720-1TG33-3AA0	6SL3320-1TG33-3AA0	69	326x1533x545
	400	410	6SL3720-1TG34-1AA0	6SL3320-1TG34-1AA0	70	503x1475x547
	450	465	6SL3720-1TG34-7AA0	6SL3320-1TG34-7AA0	70	503x1475x547
	560	575	6SL3720-1TG35-8AA0	6SL3320-1TG35-8AA0	70	503x1475x547
	710	735	6SL3720-1TG37-4AA0	6SL3320-1TG37-4AA0	71	704x1475x549
	800	810	6SL3720-1TG38-1AA0	6SL3320-1TG38-1AA0	71	704x1475x549
	900	910	6SL3720-1TG38-8AA0	6SL3320-1TG38-8AA0	71	704x1475x549
	1000	1025	6SL3720-1TG41-0AA0	6SL3320-1TG41-0AA0	71	704x1475x549
	1200	1270	6SL3720-1TG41-3AA0	6SL3320-1TG41-3AA0	71	704x1475x549

备注：



西门子工业自动化与驱动技术及楼宇科技
相关资料文档哪里找？

西门子工业自动化与驱动技术集团网站下载中心

在西门子工业自动化与驱动技术集团网站的“支持中心”下，点击“下载中心”即可进入。

下载中心提供最新最常用的主流产品技术文档，包括产品选型样本、宣传册、产品手册、软件、产品使用入门、证书许可、常见问题等。内容实时更新、文档类型清晰、产品划分简明、方便您轻松查找并下载技术文档！

www.ad.siemens.com.cn/download

SIEMENS

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政编码：100102
电话：（010）6476 8888
传真：（010）6476 4977

济南
济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码：250014
电话：（0531）8266 6088
传真：（0531）8266 0836

西安
西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮政编码：710075
电话：（029）8831 8898
传真：（029）8833 8818

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
邮政编码：300051
电话：（022）8319 1666
传真：（022）2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店405室
邮政编码：266071
电话：（0532）8573 5888
传真：（0532）8576 9963

郑州
郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮政编码：450007
电话：（0371）6771 9110
传真：（0371）6771 9120

唐山
唐山市建设北路99号
火炬大厦1308房间
邮政编码：063020
电话：（0315）317 9450/51
传真：（0315）317 9733

太原
太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1610B
邮政编码：030002
电话：（0351）868 9048
传真：（0351）868 9046

乌鲁木齐
乌鲁木齐市五一一路160号
鸿福饭店C座918室
邮政编码：830000
电话：（0991）582 1122
传真：（0991）584 6288

洛阳
洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码：471003
电话：（0379）6468 0295
传真：（0379）6468 0296

兰州
兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮政编码：730000
电话：（0931）888 5151
传真：（0931）881 0707

石家庄
石家庄市中山东路303号
石家庄世贸广场酒店1309室
邮政编码：050011
电话：（0311）8669 5100
传真：（0311）8669 5300

烟台
烟台市南大街9号
金都大厦16F1606室
邮政编码：264001
电话：（0535）212 1880
传真：（0535）212 1887

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮政编码：750001
电话：（0951）786 9866
传真：（0951）786 9867

塘沽
天津经济技术开发区第三大街
广场东路20号滨海金融街东区
E4C座三层15号
邮政编码：300457
电话：（022）5981 0333
传真：（022）5981 0335

淄博
淄博市张店区共青团西路95号
钻石商务大厦19层L单元
邮政编码：255036
电话：（0533）230 9898
传真：（0533）230 9944

东北区

沈阳
沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座13层
邮政编码：110013
电话：（024）8251 8111
传真：（024）8251 8597

大连
大连市高新园
七贤岭广贤路117号
邮政编码：116011
电话：（0411）8369 9760
传真：（0411）8360 9468

哈尔滨
哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮政编码：150001
电话：（0451）5300 9933
传真：（0451）5300 9990

长春
长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
邮政编码：130061
电话：（0431）8898 1100
传真：（0431）8898 1087

包头
包头市钢铁大街 66号
国贸大厦 2107室
邮政编码：014010
电话：（0472）590 8380
传真：（0472）590 8385

鞍山
鞍山市铁东区东风街108号
鞍山山东宾馆2层
邮政编码：114010
电话：（0412）638 8888
传真：（0412）638 8716

呼和浩特
呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1508房间
邮政编码：010010
电话：（0471）693 8888-1508
传真：（0471）628 8269

华东区

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦10楼
邮政编码：200120
电话：（021）3889 3889
传真：（021）5878 4401

长沙
长沙市五一一大道456号
亚大时代2101房
邮政编码：410011
电话：（0731）8446 7770
传真：（0731）8446 7771

南京
南京市玄武区中山路228号
地铁大厦18层
邮政编码：210008
电话：（025）8456 0550
传真：（025）8451 1612

无锡
无锡市解放路 1000号
金陵大饭店2401-2403室
邮政编码：214007
电话：（0510）8273 6868
传真：（0510）8276 8481

合肥
合肥市濉溪路278号
财富广场27层2701、 2702室
邮政编码：230041
电话：（0551）568 1299
传真：（0551）568 1256

连云港
连云港市连云区中华西路
千禧小区B幢3单元601室
邮政编码：222042
电话：（0518）8231 3929
传真：（0518）8231 3929

扬州
扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
邮政编码：225009
电话：（0514）8778 4218
传真：（0514）8787 7115

杭州
杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮政编码：310007
电话：（0571）8765 2999
传真：（0571）8765 2998

宜昌
宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮政编码：443000
电话：（0717）631 9033
传真：（0717）631 9034

徐州
徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮政编码：221003
电话：（0516）8370 8388
传真：（0516）8370 8308

武汉
武汉市汉口江汉区建设大道709号
建银大厦18层
邮政编码：430015
电话：（027）8548 6688
传真：（027）8548 6668

温州
温州市车站大道
高联大厦9楼B1室
邮政编码：325000
电话：（0577）8606 7091
传真：（0577）8606 7093

苏州
苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
邮政编码：215021
电话：（0512）6288 8191
传真：（0512）6661 4898

宁波
宁波市沧海路1926号
上东商务中心25楼2511室
邮政编码：315040
电话：（0574）8785 5377
传真：（0574）8787 0631

南昌
南昌市北京西路88号
江信国际大厦1401室
邮政编码：330046
电话：（0791）630 4866
传真：（0791）630 4918

常州
常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
邮政编码：213001
电话：（0519）8989 5801
传真：（0791）8989 5802

绍兴
绍兴市解放北 路玛格丽特商业
中心西区2幢玛格丽特酒店10层
1020 室
邮政编码：312000
电话：（0575）8820 1306
传真：（0575）8820 1632/1759

南通
南通崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
邮政编码：226018
电话：（0513）8102 9880
传真：（0513）8102 9890

扬州
扬中市扬子中路199号
华康医药大厦703室
邮政编码：212200
电话：（0511）8327 566
传真：（0511）8323 356

华南区

广州
广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
邮政编码：510620
电话：（020）3718 2888
传真：（020）3718 2164

福州
福州市五四路136号
中银大厦21层
邮政编码：350003
电话：（0591）8750 0888
传真：（0591）8750 0333

南宁
南宁市金湖路63号
金源现代城 9层 935室
邮政编码：530022
电话：（0771）552 0700
传真：（0771）556 0701

深圳
深圳市华侨城汉市大厦9楼
邮政编码：518053
电话：（0755）2693 5188
传真：（0755）2693 4245

东莞
东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403-1405室
邮政编码：523087
电话：（0769）2240 9881
传真：（0769）2242 2575

厦门
厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
邮政编码：361003
电话：（0592）268 5508
传真：（0592）268 5505

佛山
佛山市汾江南路38号
东建大厦19楼 K单元
邮政编码：528000
电话：（0757）8232 6710
传真：（0757）8232 6720

海口
海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮政编码：570102
电话：（0898）6678 8038
传真：（0898）6678 2118

珠海
珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
邮政编码：519015
电话：（0756）337 0869
传真：（0756）332 4473

汕头
汕头市金海湾大酒店1502房
邮政编码：515041
电话：（0754）848 1196
传真：（0754）848 1195

湛江
湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
邮政编码：524022
电话：（0759）338 1616/3232
传真：（0759）338 6789

西南区

成都
成都市人民南路二段18号
川信大厦1817楼
邮政编码：610016
电话：（028）8619 9499
传真：（028）8619 9355

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-12
邮政编码：400010
电话：（023）6382 8919
传真：（023）6370 0612

昆明
昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
邮政编码：650011
电话：（0871）315 8080
传真：（0871）315 8093

攀枝花
攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦
B座16层B2-2
邮政编码：617000
电话：（0812）335 9500/01
传真：（0812）335 9718

宜宾
宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店0233号房
邮政编码：644002
电话：（0831）233 8078
传真：（0831）233 2680

绵阳
绵阳市高新区火炬广场
西街北段89号长虹大酒店
四楼商务会议中心
邮政编码：621000
电话：（0816）241 0142
传真：（0816）241 8950

贵阳
贵州省贵阳市新华路
富中国际广场15层C座
邮政编码：550002
电话：（0851）551 0310
传真：（0851）551 3932

西宁
西宁市新宁路新宁花苑A座
紫恒国际公寓16楼21613室
邮政编码：800028
电话：（0971）550 3390
传真：（0971）550 3390

技术培训
北京：（010）8459 7518
上海：（021）6281 5933-305/307/308
广州：（020）3810 2015
武汉：（027）8548 6688-6400
沈阳：（024）22949880/82518219
重庆：（023）6382 8919-3002

技术资料
北京：（010）6476 3726

技术支持与服务热线
电话：400-810-4288
（010）6471 9990
传真：（010）6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www. 4008104288.com.cn

亚太技术支持 （英文服务）
及软件授权维修热线
电话：（010）6475 7575
传真：（010）6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子（中国）有限公司

工业业务领域

驱动技术集团

如有变动，恕不事先通知

订货号：E20001-A-0123-C600-V1-5D00

657-SH902062-081010

西门子公司版权所有

www.ad.siemens.com.cn

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。