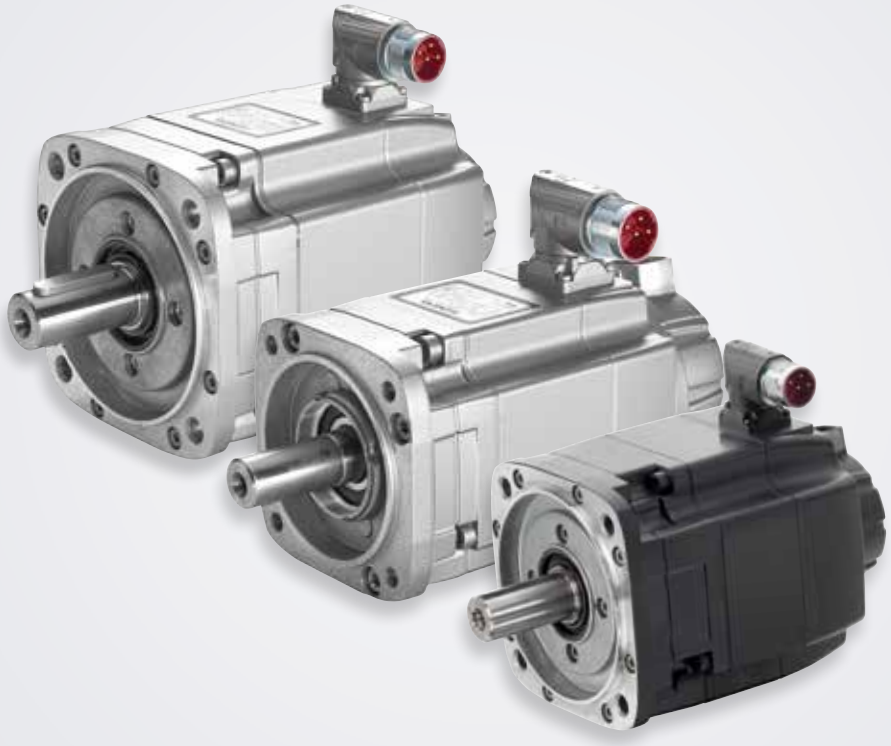
1FK7标准永磁同步伺服电机

高转矩体积比的同步伺服电机

宣传册 08.2012



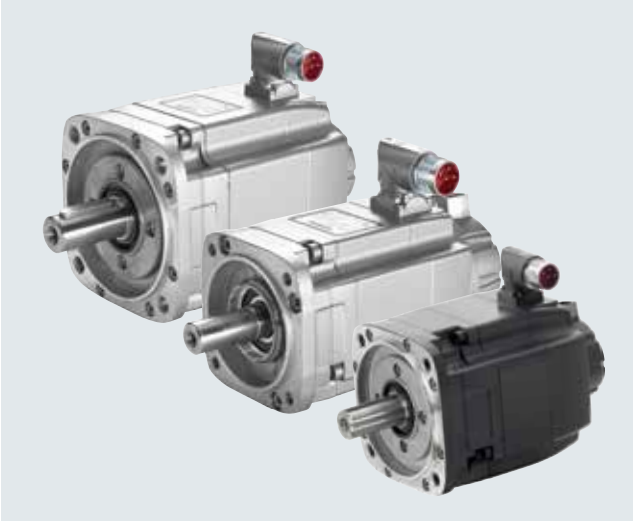
Motors

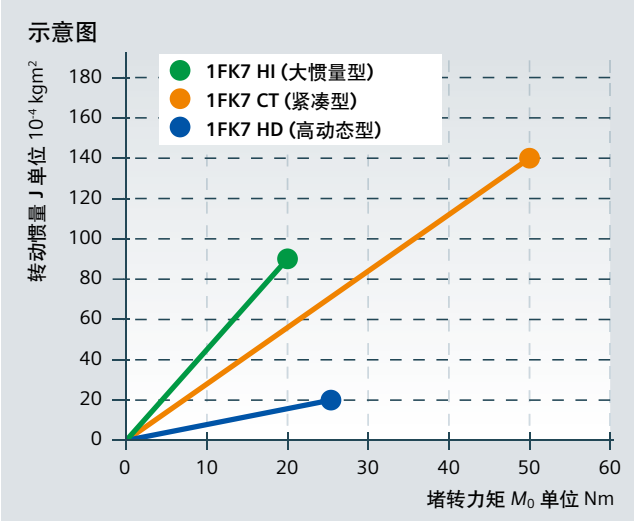
Answers for industry.

SIEMENS

1FK7 电机系列

应用于运动控制任务的产品标杆





概述

在现代化机械设备和系统设计过程中，运动功能越来越多样，越来越复杂，因此电机必须满足各种不同的应用需求。

对于一般的低精度和低动态响应要求的应用状况，标准的感应电机就能够满足需求。而特别优化设计的同步电机能更好的实现运动控制的要求。

1FK7 系列伺服电机，是西门子针对运动控制应用而设计的，覆盖主要应用功率范围段的同步电机。超高动态响应性，高过载能力，紧凑的结构设计，高质量稳定性，长寿命，以及方便的安装调试性是这一系列电机的标志特性。

力矩范围从 0.18 到 48Nm，1FK7 电机是应用简便和高性价比运动控制应用的首选。

1FK7 电机为自然冷却，防护等级可选择 IP64 或 IP65(输出轴端可达到 IP67)，设计坚固可靠。基于法兰的机械安装接口使电机可以实现方便快捷的安装。可旋转的快装电缆连接器，使接线更方便，引线路径更自由，从而节省安装空间和装配时间。

分类

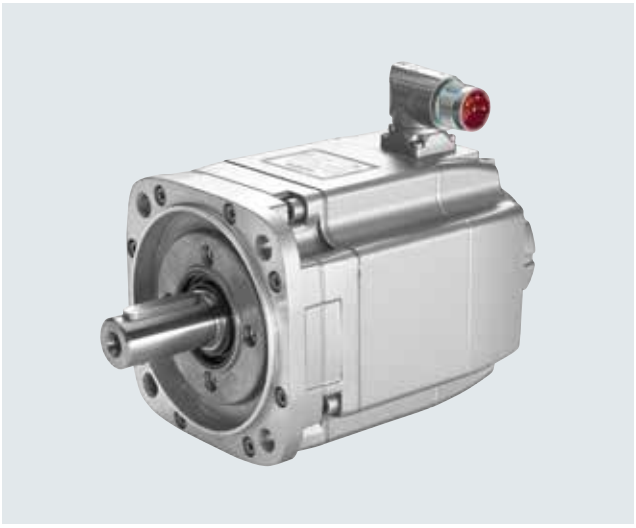
1FK7 系列永磁同步伺服电机分三类

- **1FK7 CT (紧凑型) 电机**：高转矩体积比充分考虑实现最紧凑的结构，最高的转矩体积比。
- **1FK7 HD (高动态型) 电机**：极低的转动惯量适用于对动态响应有更高要求的应用场合。
- **1FK7 HI (大惯量型) 电机**：大转动惯量适用于负载具有大惯量或者惯量变动较大的进给轴。

亮点

- 堵转力矩范围 0.18 ~ 48Nm
- 额定转速最大达到 6000rpm
- 根据惯量特点而分类：标准型，高动态型，大惯量型
- 达到 3 倍的转矩过载能力
- 设计结构紧凑合理
- 高防护等级 IP64 或 IP65(轴端 IP67)
- 可选择绝对编码器，增量编码器，旋转变压器
- 连接 SINAMICS S110 或 SINAMICS S120 的带有电子名牌的 Drive-CLiQ 通讯接口
- 可以选配行星减速箱，斜齿轮减速箱，伞齿轮减速箱或蜗轮蜗杆减速箱

1FK7 电机系列



1FK7 CT (紧凑型) 电机 :
紧凑型 : 具有普遍适用性

1FK7 紧凑型电机外形尺寸极其紧凑，拥有超高的转矩密度。因此它总体长度短，能够很容易安装在空间紧张的设备中，例如 : 包装机械，塑料和纺织机械，木工，玻璃，陶瓷和石材机械，机器人，搬运系统，输送机，机床进给轴和辅助轴。

由于其结构紧凑的特点使其成为在转矩范围从 0.18 到 48Nm 功率范围段的标准电机。强大的过载能力使其能够满足运动控制轴的期望的动态响应要求。

电机族谱包含 22 个规格，7 种轴高，额定速度最高可达 6000rpm。



1FK7 HD (高动态型) 电机 :
高动态型 : 实现最大的运动加速度

1FK7 HD 高动态型电机依靠其高过载能力和低转动惯量实现极高的加速度。1FK7 HD 高动态型电机适合应用于超短工作周期的设备，例如包装设备、纺织机械，木工，玻璃，陶瓷和石材加工，机器人，搬运设备等。

产品规格包括 11 个种类，转矩范围从 1.3 到 28Nm，额定转速最高可达 6000rpm。



1FK7 HI (大惯量型) 电机 :
大惯量型 : 稳定的闭环控制

1FK7 HI 大惯量型电机，对比紧凑型电机，它拥有更高的转子转动惯量。在驱动大惯量负载使时，特别增大的转子转动惯量能够提供一个稳定的动态响应。当使用大惯量电机作为进给轴的驱动时,即使负载转动惯量大,或者是可变转动惯量,控制器的默认设置就能够确保实现良好的工件表面质量。例如 : 机床进给轴负载的转动惯量大或者转动惯量可变的情况。

大惯量电机包括 6 个规格 3 种轴高，力矩范围从 3 到 20Nm，额定转速最大可达 6000rpm。

1FK7 电机系列

选项

1FK7 系列电机可配套选择增量编码器和绝对编码器。

可以通过 DRIVE-CLiQ 接口将编码器信号连接到 SINAMICS S120 与 SINAMICS S110 驱动系统中；也可以配套通用编码器接口以接入其他类型的伺服驱动器。

配套不同规格的行星减速箱和伞齿减速箱

所有的 1FK7 电机都可以配套高精度的行星减速箱。

得益于配套不同种类的变速箱，使电机的使用领域变得更加宽广。

- 扩展了速度 / 力矩范围
- 适用不同的精度 / 动态响应需求

所有配套减速箱的各种 1FK7 减速伺服电机都具有运行平稳，结构尺寸紧凑和低反向间隙的特性。上述特点使其成为运动控制应用中循环传送任务的理想选择。



1FK7 电机配套 LP+ 型行星减速箱

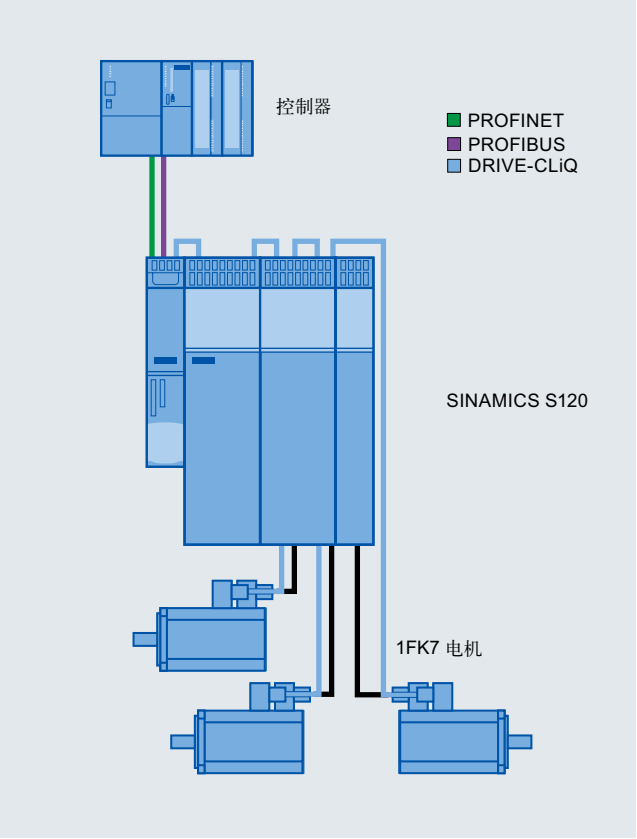
与 SINAMICS S110 和 SINAMICS S120 驱动系统的完美配合

在 1FK7 系列电机的开发过程中，我们特别强调其与 SINAMICS S110/S120 驱动系统配套使用的完美协调性。

电机与驱动的功率规格匹配，电机拥有电子名牌，能够通过 DRIVE-CLiQ 接口与驱动系统实现简单而快速的调试，并可靠的运行。

SINAMICS S110/S120 驱动系统的弱磁功能扩展了电机的速度应用范围。

预制的 MOTION-CONNECT 信号和电源电缆提供简单可靠的组件连接方案。

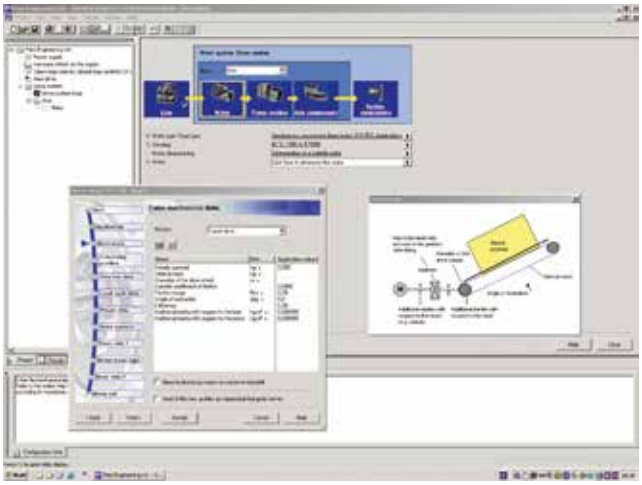


在 SINAMICS S120 驱动系统中集成 1FK7 电机

1FK7 电机系列

友好的用户选型设计辅助工具

SIZER 配置选型工具



SIZER：可信赖的向导式电机选型工具

SIZER 配置选型工具可以帮你轻松并准确的选择适合的 1FK7 电机。

只要你输入你的应用系统机械数据和工艺参数，SIZER 就可以引导你可靠的选择合适的电机。除了电气参数，SIZER 还提供与 CAD Creator 的接口，通过这个工具可以生成机械尺寸图纸，方便机械设计过程。

可以通过如下网址了解更多 SIZER 工具的信息：
http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/10804987/130000

CAD CREATOR- 创建每个电机的尺寸图和 2D/3D 视觉效果图



CAD CREATOR：简单快速的生成电机的尺寸图和 2D/3D 视觉效果图

CAD CREATOR 是一个快速，简单的工具。借助于它你可以方便的生成 1FK7 电机的尺寸图和 CAD 数据，可以作为机械设计依据和设计文档。

CAD CREATOR 可以独立工作，也可以集成在 SIZER 软件中配合使用。可以通过如下网址了解更多 CAD CREATOR 工具的信息：
http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/23412098/130000

输入电压单相 220V 级的 1FK7 电机

额定速度	轴高	电机订货号	额定功率	额定转矩	堵转转矩	额定电流	堵转电流	极对数	转子转动惯量	电源插头尺寸
n_{rated} rpm	SH mm	Order No.	P_{rated} Kw	M_{rated} Nm	M_0 Nm	I_{rated} A	I_0 A		J 10^{-4}kgm ^{2}	
紧凑型										
3000	36	**1FK7032-2AF21-1 □□□**	0.3	1.0	1.15	1.6	1.7	3	0.65	1
		1FK7034-2AF21-1 □□□	0.5	1.45	1.6	1.8	1.9	3	0.9	1
	48	**1FK7042-2AF21-1 □□□**	0.8	2.6	3.0	3.5	3.95	4	2.9	1
6000	20	**1FK7011-5AK21-1 □□□**	0.05	0.08	0.18	0.5	0.85	4	0.0064	0.5
		1FK7015-5AK21-1 □□□	0.1	0.16	0.35	0.5	0.85	4	0.083	0.5
	28	**1FK7022-5AK21-1 □□□**	0.38	0.6	0.85	1.4	1.8	3	0.28	1
高动态型										
3000	36	**1FK7033-4CF21-1 □□□**	0.4	1.2	1.3	2.05	2.1	3	0.25	1
	48	**1FK7043-4CF21-1 □□□**	0.9	3.0	3.3	3.7	3.9	3	1	1

电机参数

输入电压 3 相 380V 级的 1FK7 电机

额定速度	轴高	电机订货号	额定功率	额定转矩	堵转转矩	额定电流	堵转电流	极对数	转子转动惯量	电源插头尺寸
n_{rated} rpm	SH mm	Order No.	P_{rated} Kw	M_{rated} Nm	M_0 Nm	I_{rated} A	I_0 A		J 10^{-4}kgm ^{2}	
紧凑型										
2000	48	**1FK7042-2AC71-1 □□□**	0.6	2.8	3.0	1.55	1.6	4	2.9	1
	63	**1FK7060-2AC71-1 □□□**	1.1	5.3	6.0	2.95	3.15	4	7.7	1
		1FK7062-2AC71-1 □□□	1.5	7.0	8.5	2.65	3.0	4	11.2	1
		1FK7063-2AC71-1 □□□	1.9	8.9	11.0	4.4	5.3	4	14.7	1
	80	**1FK7081-2AC71-1 □□□**	2.1	10.0	12.0	4.4	5.0	4	20	1
		1FK7083-2AC71-1 □□□	2.6	12.5	16.0	6.3	7.5	4	26	1
		1FK7084-2AC71-1 □□□	3.1	15.0	20.0	6.7	8.5	4	32.5	1
	100	**1FK7100-2AC71-1 □□□**	3	14.5	18.0	7.1	8.4	4	54	1
		1FK7101-2AC71-1 □□□	4.3	20.5	27.0	9.7	12.3	4	79	1.5
		1FK7103-2AC71-1 □□□	5.2	25.0	36.0	11.0	14.4	4	104	1.5
		1FK7105-2AC71-1 □□□	7.7	37.0	48.0	16.0	20.0	4	154	1.5
3000	48	**1FK7042-2AF71-1 □□□**	0.8	2.6	3.0	2.0	2.2	4	2.9	1
	63	**1FK7060-2AF71-1 □□□**	1.5	4.7	6.0	3.7	4.45	4	7.7	1
		1FK7062-2AF71-1 □□□	1.9	6.0	8.5	4.0	5.3	4	11.2	1
		1FK7063-2AF71-1 □□□	2.3	7.3	11.0	5.6	8.0	4	14.7	1
	80	**1FK7080-2AF71-1 □□□**	2.1	6.8	8.0	4.4	4.9	4	14.2	1
		1FK7081-2AF71-1 □□□	2.7	8.7	12.0	6.8	8.7	4	20	1
		1FK7083-2AF71-1 □□□	3.3	10.5	16.0	7.2	10.1	4	26	1
		1FK7084-2AF71-1 □□□	3.1	10.0	20.0	6.5	12.1	4	32.5	1
	100	**1FK7100-2AF71-1 □□□**	3.8	12.0	18.0	8.0	11.1	4	54	1
		1FK7101-2AF71-1 □□□	4.9	15.5	27.0	11.6	18.8	4	79	1.5
		1FK7103-2AF71-1 □□□	4.4	14.0	36.0	11.5	26.0	4	104	1.5
		1FK7105-2AF71-1 □□□	8.2	26.0	48.0	18.0	31.0	4	154	1.5
4500	63	**1FK7060-2AH71-1 □□□**	1.7	3.7	6.0	4.3	6.3	4	7.7	1
		1FK7062-2AH71-1 □□□	1.4	3.0	8.5	3.3	8.0	4	11.2	1
		1FK7063-2AH71-1 □□□	1.4	3.0	11.0	3.8	12.0	4	14.7	1
	80	**1FK7080-2AH71-1 □□□**	2.1	4.5	8.0	4.8	7.4	4	14.2	1
		1FK7081-2AH71-1 □□□	1.8	3.8	12.0	4.9	13.1	4	20	1
		1FK7083-2AH71-1 □□□	1.4	3.0	16.0	3.6	15.0	4	26	1
6000	20	**1FK7011-5AK71-1 □□□**	0.05	0.08	0.18	0.85	1.5	4	0.064	0.5
		1FK7015-5AK71-1 □□□	0.1	0.16	0.35	0.85	1.5	4	0.083	0.5
	28	**1FK7022-5AK71-1 □□□**	0.38	0.6	0.85	1.4	1.8	3	0.28	1
	36	**1FK7032-2AK71-1 □□□**	0.5	0.8	1.15	1.3	1.7	3	0.65	1
		1FK7034-2AK71-1 □□□	0.6	1.0	1.6	1.3	1.9	3	0.9	1
	48	**1FK7040-2AK71-1 □□□**	0.7	1.1	1.6	1.85	2.35	4	1.6	1
		1FK7042-2AK71-1 □□□	0.9	1.5	3.0	2.5	4.4	4	2.9	1
高动态型										
2000	63	**1FK7064-4CC71-1 □□□**	2.1	10.0	12.0	7.1	8.1	3	7.5	1
	80	**1FK7085-4CC71-1 □□□**	3.1	15.0	22.0	10.0	13.5	4	22	1
		1FK7086-4CC71-1 □□□	3.8	18.0	28.0	9.0	13.2	4	22	1
3000	48	**1FK7044-4CF71-1 □□□**	1.2	3.7	4.5	3.45	4.0	3	1.26	1
	63	**1FK7061-4CF71-1 □□□**	1.7	5.4	6.4	5.3	6.1	3	4.1	1
		1FK7064-4CF71-1 □□□	2.5	8.0	12.0	7.6	10.8	3	7.5	1
	80	**1FK7085-4CF71-1 □□□**	2	6.5	22.0	7.0	22.0	4	22	1.5
		1FK7086-4CF71-1 □□□	2	6.5	28.0	5.7	21.5	4	22	1.5
4500	48	**1FK7043-4CH71-1 □□□**	1.2	2.6	3.5	3.3	4.1	3	1	1
		1FK7044-4CH71-1 □□□	1.4	3.0	4.5	3.9	5.4	3	1.26	1
	63	**1FK7061-4CH71-1 □□□**	2	4.3	6.4	6.2	8.7	3	4.1	1
		1FK7064-4CH71-1 □□□	2.4	5.0	12.0	7.0	15.0	3	7.5	1
6000	36	**1FK7033-4CK71-1 □□□**	0.6	0.9	1.3	1.6	2.1	3	0.25	1
	48	**1FK7043-4CK71-1 □□□**	1.3	2.0	3.5	3.5	5.6	3	1	1
大惯量型										
2000	80	**1FK7084-3BC71-1 □□□**	3.1	15.0	20.0	6.7	8.5	4	99	1
3000	63	**1FK7060-3BF71-1 □□□**	1.5	4.7	6.0	3.7	4.45	4	12.5	1
		1FK7062-3BF71-1 □□□	1.9	6.0	8.5	4.0	5.3	4	23.5	1
	80	**1FK7081-3BF71-1 □□□**	2.7	8.7	12.0	6.8	8.7	4	49	1
		1FK7084-3BF71-1 □□□	3.1	10.0	20.0	6.5	12.1	4	99	1
6000	48	**1FK7042-3BK71-1 □□□**	0.9	1.5	3.0	2.5	4.4	4	5.1	1

SIEMENS



西门子工业自动化集团与驱动技术集团
资料下载中心

在西门子工业自动化集团与驱动技术集团网站的“支持中心”下，点击“下载中心”即可畅游西门子工业自动化、驱动技术以及楼宇科技相关资料文库。

下载中心助您快速了解西门子工业领域最新、最全面的产品信息和动态。其内容涵盖产品选型样本、宣传册、产品手册、软件、产品使用入门、证书许可、常问问题、以及 CAx 图片等。同时，下载中心还提供交互式平台—“留言板”，在线回答您有关资料的任何问题。下载中新内容实时更新、文档类型清晰、产品划分简明、方便您轻松查找并下载！

www.ad.siemens.com.cn/download

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4838

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话：(0472) 520 8828
传真：(0472) 520 8838

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话：(0531) 8266 6088
传真：(0531) 8266 0836

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话：(0532) 8573 5888
传真：(0532) 8576 9963

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话：(0535) 212 1880
传真：(0535) 212 1887

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话：(0533) 218 7877
传真：(0533) 218 7979

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话：(0536) 822 1866
传真：(0536) 826 7599

济宁
山东省济宁市高新区火炬路19号
香港大厦361房间
电话：(0537) 239 6000
传真：(0537) 235 7000

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

塘沽
天津市经济技术开发区
第三大街广场东路20号
滨海金融街E4C-315
电话：(022) 5981 0333
传真：(022) 5981 0335

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话：(0315) 317 9450/51
传真：(0315) 317 9733

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话：(0311) 8669 5100
传真：(0311) 8669 5300

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话：(0351) 868 9048
传真：(0351) 868 9046

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店17层1720室
电话：(0471) 620 4133
传真：(0471) 628 8269

东北区

沈阳
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
电话：(024) 8251 8111
传真：(024) 2253 3626

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话：(0411) 8369 9760
传真：(0411) 8360 9468

鞍山
辽宁省鞍山市铁东区高新区东区
鞍千路452号
电话：(0412) 558 1611
传真：(0412) 555 9611

长春
吉林省长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
电话：(0431) 8898 1100
传真：(0431) 8898 1087

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话：(0451) 5300 9933
传真：(0451) 5300 9990

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话：(028) 6238 7888
传真：(028) 6238 7000

绵阳
四川省绵阳市高新区
火炬广场西街北段89号
四川长虹大酒店四楼
电话：(0816) 241 0142
传真：(0816) 241 8950

攀枝花
四川省攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
电话：(0812) 335 9500
传真：(0812) 335 9718

宜宾
四川省宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店233室
电话：(0831) 233 8078
传真：(0831) 233 2680

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 2886

贵阳
贵州省贵阳市新华72号
路富中国际广场15楼C区
电话：(0851) 551 0310
传真：(0851) 551 3932

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话：(0871) 315 8080
传真：(0871) 315 8093

西安
陕西省西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
电话：(029) 8831 9898
传真：(029) 8833 8818

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话：(0991) 582 1122
传真：(0991) 584 6288

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

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话：(0931) 888 5151
传真：(0931) 881 0707

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话：(021) 3889 3889
传真：(021) 3889 3266

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话：(0571) 8765 2999
传真：(0571) 8717 5234

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话：(0574) 8785 5377
传真：(0574) 8787 0631

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话：(0575) 8820 1306
传真：(0575) 8820 1632

温州
浙江省温州市车站大道
高联大厦9层B1室
电话：(0577) 8606 7091
传真：(0577) 8606 7093

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

扬州
江苏省扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
电话：(0514) 778 4218
传真：(0514) 787 7115

徐州
江苏省徐州市彭城路93号
泛亚大厦1807室
电话：(0516) 8370 8388
传真：(0516) 8370 8308

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

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话：(0510) 8273 6868
传真：(0510) 8276 8481

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话：(0513) 8102 9880
传真：(0513) 8102 9890

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话：(0519) 8989 5801
传真：(0519) 8989 5802

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际东厦A区2008室
电话：(0515) 8836 2680
传真：(0515) 8980 7580

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A 座1019室
电话：(0512) 5511 8321
传真：(0512) 5511 8323

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话：(020) 3718 2222
传真：(020) 3718 2164

佛山
广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话：(0757) 8232 6710
传真：(0757) 8232 6720

珠海
广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话：(0756) 337 0869
传真：(0756) 332 4473

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 556 9391

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话：(0755) 2693 5188
传真：(0755) 2693 4245

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话：(0769) 2240 9881
传真：(0769) 2242 2575

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话：(0754) 8848 1196
传真：(0754) 8848 1195

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话：(0898) 6678 8038
传真：(0898) 6678 2118

福州
福建省福州市五四路89号
置地广场11层04，05单元
电话：(0591) 8750 0888
传真：(0591) 8750 0333

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话：(0592) 268 5508
传真：(0592) 268 5505

湛江
广东省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
电话：(0759) 338 1616
传真：(0759) 338 6789

华中区

武汉
湖北省武汉市汉口建设大道709号
建设银行大厦20楼
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6777

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话：(0551) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话：(0717) 631 9033
传真：(0717) 631 9034

长沙
湖南省长沙市五一中路68号
亚大时代写字楼2101，2101-2室
电话：(0731) 8446 7770
传真：(0731) 8446 7775

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话：(0791) 8630 4866
传真：(0791) 8630 4918

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话：(0371) 6771 9110
传真：(0371) 6771 9120

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话：(0379) 6468 3519
传真：(0379) 6468 3565

南阳
河南省南阳市卧龙区卧龙路
兴达商务9楼
电话：(0377) 6162 2636

技术培训
北京：(010) 6476 8958
上海：(021) 6281 5933-305/307/308
广州：(020) 3810 2015
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/8251 8219
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-A0508-C500-X-5D00
5134-S902421-03131

西门子公司版权所有

www.industry.siemens.com.cn

本手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。

手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。