

全新紧凑式高端同步电机



伺服电机

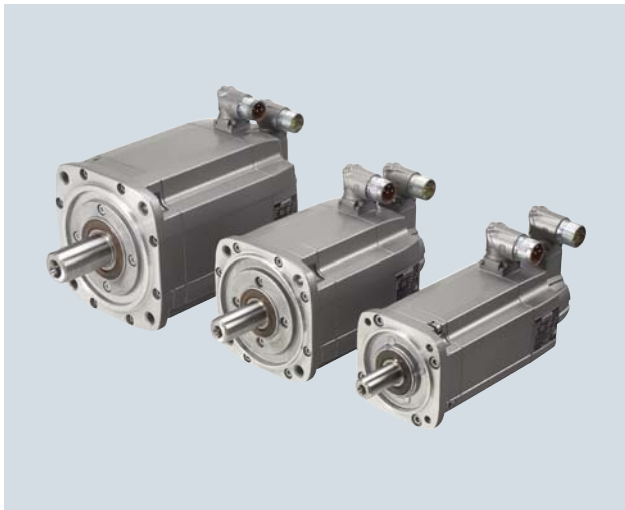
1FT7

SIEMENS

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7伺服电机

概述



新型1FT7电机是永磁励磁同步电机，外形紧凑美观。由于采用了优质的横剖面设计，可以实现快捷简单的安装。

1FT7电机在动态性能、速度设定范围(包括磁场削弱)、电机轴及法兰精确度和定位精确度等方面能够满足最高要求。该系列电机配备了最新的编码器技术，优化了全数字控制和驱动系统。

优点

- 非常高的电机轴和法兰精确度
- 低转矩脉动
- 高动态性能
- 高过载能力(可以达到 $4 \times M_0$)
- 紧凑型设计
- 高防护等级
- 坚固设计，隔振编码器安装
- 现场更换编码器简单，无需对齐
- 横剖面安装，简便
- 可旋转连接器
- 新型法兰设计，带有制动法兰面，非常适合于齿形皮带输出和垂直安装(IM V1)，前法兰设计与1FT6电机兼容，可以订购作为备件使用

优点

- 高性能机床
- 在动态相应和精确度方面具有严格要求的机器，例如打包机、薄膜拉伸系统、印刷机和装卸设备等

技术规格

产品名称	1FT7 电机
电机类型	永磁励磁同步电机
磁性材料	稀土磁性材料
定子绕组绝缘符合 EN 60034-1 标准 (IEC 60034-1)	在环境温度为 40°C 的情况下，绕组的温度上升 $\Delta T = 100 \text{ K}$ 的温度等级为 F
类型符合 EN 60034-7(IEC 60034-7)标准	IM B5 (IM V1, IM V3) 带有法兰 0
防护等级符合标准 EN 60034-5 (IEC 60034-5)	IP65
冷却	自然冷却
温度监视	在定子绕组上使用 KTY 84 温度传感器
面漆	珍珠深灰 (RAL 9023)
辅助铭牌	封闭分离
驱动器上的轴伸符合标准 DIN 748-3 (IEC 60072-1)	普通轴
电机轴和法兰精确度 ¹⁾ 符合标准 DIN 42955 (IEC 60072-1)	公差 N(标称)
振幅符合标准 EN 60034-14 (IEC 60034-14)	额定速度以下观测结果为等级 A
最大声压级符合标准 EN ISO 1680	1FT704 ... 1FT706: 65 dB (A) 1FT708 ... 1FT710: 70 dB (A)
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口	• 增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲/转 • 绝对编码器、多匝，2048 脉冲/转，移动范围 4096 转，带有 EnDat 接口
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口	• 增量编码器 22 位 2048 脉冲/转 • 绝对编码器 22 位 2048 脉冲/转，多匝，移动范围 4096 转
连接	用于连接信号和电源的连接器可以旋转最大 270°
选件	• 典型的 IM B5 (IM V1, IM V3) 带有法兰 1(与 1FT6 机兼容) • 驱动器端上的轴伸带有配合键和键槽(半键平衡) • 内置制动闸 • 防护等级 IP64, IP67 • 电机轴和法兰准确度为公差 R

1) 电机轴伸摆动、套管与轴的同心性、法兰安装面与电机轴的正交性。

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7 标准型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

额定速度	中心高	额定功率	静转矩	额定转矩	额定电流	1FT7 同步电机 自然冷却	极 对 数	转子转动惯量 (无抱闸)	重量 (无抱闸)
n_{rated}	SH	P_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	M_0 at $\Delta T = 100\text{ K}$ Nm (lb _f -in)	M_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ Nm (lb _f -in)	I_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ A	订货号 铁心类型		J	m
rpm								10^{-4}kgm^2 (lb _f -in-s ²)	kg (lb)
2000	100	5.03(6.75) 7.96(10.7)	30(266) 50(443)	24(212) 38(336)	10 15	1FT7102-1AC7-1-1-1-1 1FT7105-1AC7-1-1-1-1	5 5	91.4(0.0809) 178(0.1575)	26.1(57.6) 44.2(97.5)
3000	48	1.35(18.1)	5 (44.3)	4.3(39.8)	2.6	1FT7044-1AF7-1-1-1-1	3	5.43(0.0048)	7.2(15.9)
	63	1.7(2.28) 2.39(3.20)	6(53.1) 9(79.7)	5.4(47.8) 7.6(67.3)	3.9 5.1	1FT7062-1AF7-1-1-1-1 1FT7064-1AF7-1-1-1-1	5 5	7.36(0.0065) 11.9(0.0105)	7.1(15.7) 9.7(21.4)
	80	3.24(4.34) 4.55(6.10) 5.65(7.58)	13(115) 20(177) 28(248)	10.5(92.9) 14.5(128) 18(159)	6.6 8.5 11	1FT7082-1AF7-1-1-1-1 1FT7084-1AF7-1-1-1-1 1FT7086-1AF7-1-1-1-1	5 5 5	26.5(0.0235) 45.1(0.0399) 63.6(0.0563)	14(30.9) 20.8(45.9) 31.6(69.7)
4500	80	4.82(6.46) ³⁾	20(177)	11.5(102) ³⁾	10.1 ³⁾	1FT7084-1AH7-1-1-1-1	5	45.1(0.0399)	20.8(45.9)
6000	63	2.13(2.86) ¹⁾ 2.59(3.47) ²⁾	6(53.1) 9(79.7)	3.7(32.7) ¹⁾ 5.5(48.7) ²⁾	5.9 ¹⁾ 6.1 ²⁾	1FT7062-1AK7-1-1-1-1 1FT7064-1AK7-1-1-1-1	5 5	7.36(0.0065) 11.9(0.0105)	7.1(15.7) 9.7(21.4)

型号 IM B5:	法兰 0 法兰 1(兼容 1FT6 电机)	0 1	
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口	增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 EnDat 2048 脉冲 / 转	N M	
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口	增量编码器 22 位 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 22 位 2048 脉冲 / 转	D F	
轴伸:	电机轴与法兰精确度:	制动闸:	
普通轴	公差 N	没有	G
普通轴	公差 N	有	H
震动等级:	防护等级:		1
A 级	IP65		

选择防护等级和类型，请参考选择指南。⁵⁾

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7核心型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

电机类型 (续)	静止 电流	计算功率	SINAMICS 电机模块		带有完全屏蔽的电源电缆 电机连接 (和抱闸连接) 使用电源线连接器		
			额定输出 电流	订货号 了解完整的订货号, 请参考 SINAMICS S120 变频调速柜 ⁵⁾	电源 连接器	电机电缆 截面 ⁴⁾	订货号 预装配电缆
	I_0 at M_0 $\Delta T = 100 \text{ K}$ A	P_{calc} for M_0 $\Delta T = 100 \text{ K}$ kW (HP)	I_{rated} A		尺寸	mm ²	
1FT7102-1AC7...	12	6.28(8.42)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 1.5	6FX0002-5S21-...
1FT7105-1AC7...	18	10.47(14.0)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX0002-5S31-...
1FT7044-1AF7...	2.8	1.57(2.11)	3	6SL312-1-TE13-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7062-1AF7...	3.9	1.88(2.52)	5	6SL312-1-TE15-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7064-1AF7...	5.6	2.83(3.80)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7082-1AF7...	7.6	4.08(5.47)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7084-1AF7...	11	6.28(8.42)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7086-1AF7...	15.5	8.8(11.8)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX0002-5S31-...
1FT7084-1AH7...	15.6	9.42(12.6)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX0002-5S31-...
1FT7062-1AK7...	8.4	3.77(5.06)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7064-1AK7...	9	5.65(7.58)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...

冷却:							
内部空气冷却	0						
外部空气冷却	1						
电机模块:							
单电机模块	1						
双电机模块	2						
电源电缆型号:							
MOTION-CONNECT 800	8						
MOTION-CONNECT 500	5						
无抱闸闸芯							C
带抱闸闸芯							D
如需了解长度编码器以及电源和信号电缆的详细信息, 请参考“电机连接”中的连接系统部分。 ⁵⁾							...

1) 这些值参考的 n = 5500 rpm

2) 这些值参考的 n = 4500 rpm

3) 这些值参考的 n = 4000 rpm

4) 在连续工作、环境温度 40°C (104°F) 条件下, 电源电缆的电流承载能力符合 IEC 60204-1 针对 C 型安装的标准, 设计用于 0 (100 K), PVC/PUR 绝缘电缆。

5) 请参考目录 NC 61 • 2005 或 D 21.1 • 2006。

$$6) \quad P_{\text{calc}} [\text{kW}] = \frac{M_0 [\text{Nm}] \times n_{\text{rated}}}{9550}$$

$$P_{\text{calc}} [\text{HP}] = \frac{M_0 [\text{lb}_f \cdot \text{in}] \times n_{\text{rated}}}{63000}$$

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7标准型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

额定速度	中心高	额定功率	静转矩	额定转矩	额定电流	1FT7 同步电机 自然冷却	极 对 数	转子转动惯量 (无抱闸)	重量 (无抱闸)
n_{rated}	SH	P_{rated} at $\Delta T = 100 \text{ K}$	M_0 at $\Delta T = 100 \text{ K}$	M_{rated} at $\Delta T = 100 \text{ K}$	I_{rated} at $\Delta T = 100 \text{ K}$			J	m
rpm		kW (HP)	Nm (lb _f -in)	Nm (lb _f -in)	A	订货号 标准型号		10^{-4}kgm^2 (lb _f -in-s ²)	kg (lb)
1500	100	4.08(5.47) 6.6(8.85) 9.58(12.9)	30(266) 50(443) 70(620)	26(230) 42(372) 61(540)	8 13 16	1FT7102-5AB7-1■■■■ 1FT7105-5AB7-1■■■■ 1FT7108-5AB7-1■■■■	5 5 5	91.4(0.0809) 178(0.1575) 248(0.2195)	26.1(57.6) 44.2(97.5) 59(130)
型号 IM B5:		法兰 0			0				
		法兰 1(兼容 1FT6 电机)			1				
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口		增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 EnDat 2048 脉冲 / 转				N M			
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口		增量编码器 22 位 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 22 位 2048 脉冲 / 转				D F			
轴伸:		电机轴与法兰精确度:				制动闸:			
配合键与键槽		公差 N				没有		A	
配合键与键槽		公差 N				有		B	
配合键与键槽		公差 R				没有		D	
配合键与键槽		公差 R				有		E	
普通轴		公差 N				没有		G	
普通轴		公差 N				有		H	
普通轴		公差 R				没有		K	
普通轴		公差 R				有		L	
震动等级:		防护等级:							
A 级		IP64						0	
A 级		IP65						1	
A 级		IP67						2	

选择防护等级和类型, 请参考选择指南。²⁾

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7核心型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

电机类型 (续)	静止 电流	计算功率	SINAMICS 电机模块		带有完全屏蔽的电源电缆 电机连接 (和抱闸连接) 使用电源线连接器		
			额定输出 电流	订货号 了解完整的订货号, 请参考 SINAMICS S120 变频调速柜 ²⁾	电源 连接器	电机电缆 截面 ¹⁾	订货号 预装配电缆
	I_0 at M_0 $\Delta T = 100 \text{ K}$ A	P_{calc} for M_0 $\Delta T = 100 \text{ K}$ kW (HP)	I_{rated} A		尺寸	mm ²	
1FT7102-5AB7...	9	4.71(6.32)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1.5	4 x 1.5	6FX1002-5S21-...
1FT7105-5AB7...	15	7.85(10.5)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 1.5	6FX1002-5S21-...
1FT7108-5AB7...	18	10.99(14.7)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX1002-5S31-...
冷却:							
内部空气冷却				0			
外部空气冷却				1			
电机模块:							
单电机模块				1			
双电机模块				2			
电源电缆型号:							
MOTION-CONNECT 800					8		
MOTION-CONNECT 500					5		
无抱闸闸芯							C
带抱闸闸芯							D
如需了解长度编码器以及电源和信号电缆的详细信息, 请参考“电机连接”中的连接系统部分。 ²⁾							...

1) 在连续工作、环境温度 40°C (104°F) 条件下, 电源电缆的电流承载能力符合 IEC 60204-1 针对 C 型安装的标准, 设计用于 0 (100 K), PVC/PUR 绝缘电缆。

2) 请参考目录 NC 61 • 2005 或 D 21.1 • 2006。

$$3) \quad P_{\text{calc}} [\text{kW}] = \frac{M_0 [\text{Nm}] \times n_{\text{rated}}}{9550}$$

$$P_{\text{calc}} [\text{HP}] = \frac{M_0 [\text{lb}_f \cdot \text{in}] \times n_{\text{rated}}}{63000}$$

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7标准型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

额定速度	中心高	额定功率	静转矩	额定转矩	额定 电流	1FT7 同步电机 自然冷却	极 对 数	转子转动惯量 （无抱闸）	重量 （无抱闸）	
n_{rated}	SH	P_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$	M_0 at $\Delta T = 100\text{ K}$	M_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$	I_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$			J	m	
rpm		kW (HP)	Nm (lb _r -in)	Nm (lb _r -in)	A	订货号 标准型号		10 ⁻⁴ kgm² (lb _r -in-s²)	kg (lb)	
2000	80	2.39(3.20)	13(115)	11.4(101)	4.7	1FT7082-5AC7-1	5	26.5(0.0235)	14(30.9)	
		3.54(4.75)	20(177)	16.9(150)	7.8	1FT7084-5AC7-1	5	45.1(0.0399)	20.8(45.9)	
		4.71(6.32)	28(248)	22.5(199)	9.2	1FT7086-5AC7-1	5	63.6(0.0563)	31.8(70.1)	
	100	5.03(6.75)	30(266)	24(212)	10	1FT7102-5AC7-1	5	91.4(0.0809)	26.1(57.6)	
		7.96(10.7)	50(443)	38(336)	15	1FT7105-5AC7-1	5	178(0.1575)	44.1(97.2)	
		10.5(14.1)	70(620)	50(443)	18	1FT7108-5AC7-1	5	248(0.2195)	59(130)	
型号 IM B5:		法兰 0			0					
		法兰 1(兼容 1FT6 电机)			1					
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口		增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 EnDat 2048 脉冲 / 转			N M					
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口		增量编码器 22 位 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 22 位 2048 脉冲 / 转			D F					
轴伸:		电机轴与法兰精确度:			制动闸:					
配合键与键槽		公差 N			没有				A	
配合键与键槽		公差 N			有				B	
配合键与键槽		公差 R			没有				D	
配合键与键槽		公差 R			有				E	
普通轴		公差 N			没有				G	
普通轴		公差 N			有				H	
普通轴		公差 R			没有				K	
普通轴		公差 R			有				L	
震动等级:		防护等级:								
A 级		IP64							0	
A 级		IP65							1	
A 级		IP67							2	

选择防护等级和类型, 请参考选择指南。²⁾

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7核心型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

电机类型 (续)	静止 电流	计算功率 $P_{calc}^{3)}$	SINAMICS 电机模块		带有完全屏蔽的电源电缆 电机连接（和抱闸连接）使用电源线连接器		
	I_0 at M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ A	P_{calc} for M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	额定输出 电流	订货号 了解完整的订货号，请参考 SINAMICS S120 变频调速柜 ²⁾	电源 连接器	电机电缆 截面 ¹⁾	订货号 预装配电缆
			A		尺寸	mm ²	
1FT7082-5AC7...	4.9	2.72(3.65)	5	6SL312■-■TE15-0AA.	1	4 x 1.5	6FX■002 -5■S01-...
1FT7084-5AC7...	8.5	4.19(5.62)	9	6SL312■-■TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX■002 -5■S01-...
1FT7086-5AC7...	10.6	5.86(7.86)	18	6SL312■-■TE21-8AA.	1	4 x 1.5	6FX■002 -5■S01-...
1FT7102-5AC7...	12	6.28(8.42)	18	6SL312■-■TE21-8AA.	1.5	4 x 1.5	6FX■002 -5■S21-...
1FT7105-5AC7...	18	10.47(14.0)	18	6SL312■-■TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX■002 -5■S31-...
1FT7108-5AC7...	25	14.66(19.7)	30	6SL312■-■TE23-1AA.	1.5	4 x 4	6FX■002 -5■S41-...
冷却：							
内部空气冷却			0				
外部空气冷却			1				
电机模块：							
单电机模块			1				
双电机模块			2				
电源电缆类型：							
MOTION-CONNECT 800						8	
MOTION-CONNECT 500						5	
无抱闸闸芯							C
带抱闸闸芯							D
如需了解长度编码器以及电源和信号电缆的详细信息，请参考“电机连接”中的连接系统部分。 ²⁾							

1) 在连续工作、环境温度 40°C (104°F) 条件下, 电源电缆的电流承载能力符合 IEC 60204-1 针对 C 型安装的标准, 设计用于 0 (100 K), PVC/PUR 绝缘电缆。

2) 请参考目录 NC 61 • 2005 或 D 21.1 • 2006。

$$3) \quad P_{\text{calc}} [\text{kW}] = \frac{M_0 [\text{Nm}] \times n_{\text{rated}}}{9550}$$

$$P_{\text{calc}} [\text{HP}] = \frac{M_0 [\text{lb}_f \cdot \text{in}] \times n_{\text{rated}}}{63000}$$

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7标准型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

额定速度	中心高	额定功率	静转矩	额定转矩	额定电流	1FT7 同步电机 自然冷却	极 对 数	转子转动惯量 (无抱闸)	重量 (无抱闸)
n_{rated}	SH	P_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	M_0 at $\Delta T = 100\text{ K}$ Nm (lb _f -in)	M_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ Nm (lb _f -in)	I_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ A	订货号 标准型号		J	m
rpm								10^{-4}kgm^2 (lb _f -in-s ²)	kg (lb)
3000	48	0.85(1.14)	3 (26.6)	2.7(23.9)	2.1	1FT7042-5AF7-1	3	2.81(0.0025)	4.6(10.1)
		1.35(18.1)	5 (44.3)	4.3(38.1)	2.6	1FT7044-5AF7-1	3	5.43(0.0048)	7.2(15.9)
		1.76(2.36)	7 (62.0)	5.6(49.6)	3.5	1FT7046-5AF7-1	3	7.52(0.0067)	9.3(20.5)
	63	1.7(2.28)	6(53.1)	5.4(47.8)	3.9	1FT7062-5AF7-1	5	7.36(0.0065)	7.1(15.7)
		2.39(3.20)	9(79.7)	7.6(67.3)	5.1	1FT7064-5AF7-1	5	11.9(0.0105)	9.7(21.4)
		2.92(3.92)	12(106)	9.3(82.3)	7.2	1FT7066-5AF7-1	5	16.4(0.0145)	12.3(27.1)
		3.42(4.59)	15(133)	10.9(96.5)	6.7	1FT7068-5AF7-1	5	23.2(0.0205)	16.3(35.9)
	80	3.24(4.34)	13(115)	10.5(92.9)	6.6	1FT7082-5AF7-1	5	26.5(0.0235)	14(30.9)
		4.55(6.10)	20(177)	14.5(128)	8.5	1FT7084-5AF7-1	5	45.1(0.0399)	20.8(45.9)
		5.62(7.54)	28(248)	18(159)	11	1FT7086-5AF7-1	5	63.6(0.0563)	31.8(70.1)
	100	6.28(8.42)	30(266)	20(177)	12	1FT7102-5AF7-1	5	91.4(0.0809)	26.1(57.6)
		8.8(11.8)	50(443)	28(248)	15	1FT7105-5AF7-1	5	178(0.1575)	44.2(97.5)

型号 IM B5:	法兰 0	0	
	法兰 1(兼容 1FT6 电机)	1	
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口	增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 EnDat 2048 脉冲 / 转	N M	
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口	增量编码器 22 位 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 22 位 2048 脉冲 / 转	D F	
轴伸 :	电机轴与法兰精确度 :	制动闸 :	
配合键与键槽	公差 N	没有	A
配合键与键槽	公差 N	有	B
配合键与键槽	公差 R	没有	D
配合键与键槽	公差 R	有	E
普通轴	公差 N	没有	G
普通轴	公差 N	有	H
普通轴	公差 R	没有	K
普通轴	公差 R	有	L
震动等级 :	防护等级 :		
A 级	IP64		0
A 级	IP65		1
A 级	IP67		2

选择防护等级和类型, 请参考选择指南。²⁾

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7核心型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

电机类型 (续)	静止 电流	计算功率 $P_{\text{calc}}^{3)}$	SINAMICS 电机模块		带有完全屏蔽的电源电缆 电机连接（和抱闸连接）使用电源线连接器		
	I_0 at M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ A	P_{calc} for M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	额定输出 电流	订货号 了解完整的订货号，请参考 SINAMICS S120 变频调速柜 ²⁾	电源 连接器	电机电缆 截面 ¹⁾	订货号 预装配电缆
			A		尺寸	mm ²	
1FT7042-5AF7...	2.1	0.94(1.26)	3	6SL312-1-TE13-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7044-5AF7...	2.8	1.57(2.11)	3	6SL312-1-TE13-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7046-5AF7...	4	2.2(2.95)	5	6SL312-1-TE15-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7062-5AF7...	3.9	1.88(2.52)	5	6SL312-1-TE15-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7064-5AF7...	5.6	2.83(3.80)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7066-5AF7...	8.4	3.77(5.06)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7068-5AF7...	8.3	4.71(6.32)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7082-5AF7...	7.6	4.08(5.47)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7084-5AF7...	11	6.28(8.42)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7086-5AF7...	15.5	8.8(11.8)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX0002-5S31-...
1FT7102-5AC7...	18	9.42(12.6)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX0002-5S31-...
1FT7105-5AC7...	26	15.71(21.1)	30	6SL312-1-TE23-1AA.	1.5	4 x 4	6FX0002-5S41-...
冷却：							
内部空气冷却				0			
外部空气冷却				1			
电机模块：							
单电机模块				1			
双电机模块				2			
电源电缆类型：							
MOTION-CONNECT 800						8	
MOTION-CONNECT 500						5	
无抱闸闸芯							C
带抱闸闸芯							D
如需了解长度编码器以及电源和信号电缆的详细信息，请参考“电机连接”中的连接系统部分。 ²⁾							

1) 在连续工作、环境温度 40°C (104°F) 条件下, 电源电缆的电流承载能力符合 IEC 60204-1 针对 C 型安装的标准, 设计用于 0 (100 K), PVC/PUR 绝缘电缆。

2) 请参考目录 NC 61 • 2005 或 D 21.1 • 2006。

$$3) \quad P_{\text{calc}} [\text{kW}] = \frac{M_0 [\text{Nm}] \times n_{\text{rated}}}{9550}$$

$$P_{\text{calc}} [\text{HP}] = \frac{M_0 [\text{lb}_f \cdot \text{in}] \times n_{\text{rated}}}{63000}$$

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7标准型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

额定速度	中心高	额定功率	静转矩	额定转矩	额定 电流	1FT7 同步电机 自然冷却	极 对 数	转子转动惯量 （无抱闸）	重量 （无抱闸）	
n_{rated}	SH	P_{rated} at $\Delta T = 100 \text{ K}$ kW (HP)	M_0 at $\Delta T = 100 \text{ K}$ Nm (lb _f -in)	M_{rated} at $\Delta T = 100 \text{ K}$ Nm (lb _f -in)	I_{rated} at $\Delta T = 100 \text{ K}$ A			J	m	
rpm						订货号 标准型号		10 ⁻⁴ kgm² (lb _f -in-s²)	kg (lb)	
4500	48	1.32(1.77) ¹⁾	7(62.0)	3.6(31.9) ¹⁾	4.7 ¹⁾	1FT7046-5AH7■-1■■■■	3	7.52(0.0067)	9.3(20.5)	
	63	2.55(3.42) ²⁾	12(106)	6.1(54.0) ²⁾	7.5 ²⁾	1FT7066-5AH7■-1■■■■	5	16.4(0.0145)	12.3(27.1)	
	80	3.77(5.06)	13(115)	8(70.8)	8.4	1FT7082-5AH7■-1■■■■	5	26.5(0.0235)	14(30.9)	
		4.82(42.7) ²⁾	20(177)	11.5(102) ²⁾	10.1 ²⁾	1FT7084-5AH7■-1■■■■	5	45.1(0.0399)	20.8(45.9)	
型号 IM B5:			法兰 0			0				
			法兰 1(兼容 1FT6 电机)			1				
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口			增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 EnDat 2048 脉冲 / 转			N M				
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口			增量编码器 22 位 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 22 位 2048 脉冲 / 转			D F				
轴伸:			电机轴与法兰精确度:							
配合键与键槽			公差 N			没有				A
配合键与键槽			公差 N			有				B
配合键与键槽			公差 R			没有				D
配合键与键槽			公差 R			有				E
普通轴			公差 N			没有				G
普通轴			公差 N			有	H			
普通轴			公差 R			没有	K			
普通轴			公差 R			有	L			
震动等级:			防护等级:							
A 级			IP64				0			
A 级			IP65				1			
A 级			IP67				2			

选择防护等级和类型，请参考选择指南。⁴⁾

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7核心型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

电机类型 (续)	静止 电流 I_0 at M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ A	计算功率 $P_{\text{calc}}^{5)}$ P_{calc} for M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	SINAMICS 电机模块		带有完全屏蔽的电源电缆 电机连接 (和抱闸连接) 使用电源线连接器		
			额定输出 电流 I_{rated} A	订货号 了解完整的订货号, 请参考 SINAMICS S120 变频调速柜 ⁴⁾	电源 连接器 尺寸	电机电缆 截面 ³⁾ mm ²	订货号 预装配电缆
1FT7046-5AH7...	8.1	3.3(4.43)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX1002-5S01-...
1FT7066-5AH7...	13.6	5.65(7.58)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1	4 x 1.5	6FX1002-5S01-...
1FT7082-5AH7...	12.3	6.13(8.22)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1	4 x 1.5	6FX1002-5S01-...
1FT7084-5AH7...	15.6	9.42(12.6)	18	6SL312-1-TE21-8AA.	1.5	4 x 2.5	6FX1002-5S31-...
冷却:							
内部空气冷却			0				
外部空气冷却			1				
电机模块:							
单电机模块			1				
双电机模块			2				
电源电缆类型:							
MOTION-CONNECT 800					8		
MOTION-CONNECT 500					5		
无抱闸闸芯							
带抱闸闸芯						C	
						D	
如需了解长度编码器以及电源和信号电缆的详细信息, 请参考“电机连接”中的连接系统部分。 ⁴⁾							
...							

1) 这些值参考的 $n = 3500\text{ rpm}$

2) 这些值参考的 $n = 4000\text{ rpm}$

3) 在连续工作、环境温度 40°C (104°F) 条件下, 电源电缆的电流承载能力符合 IEC 60204-1 针对 C 型安装的标准, 设计用于 0 (100 K), PVC/PUR 绝缘电缆。

4) 请参考目录 NC 61 • 2005 或 D 21.1 • 2006。

$$5) P_{\text{calc}} [\text{kW}] = \frac{M_0 [\text{Nm}] \times n_{\text{rated}}}{9550}$$

$$P_{\text{calc}} [\text{HP}] = \frac{M_0 [\text{lb}_f \cdot \text{in}] \times n_{\text{rated}}}{63000}$$

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7标准型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

额定速度	中心高	额定功率	静转矩	额定转矩	额定 电流	1FT7 同步电机 自然冷却	极 对 数	转子转动惯量 （无抱闸）	重量 （无抱闸）
n_{rated}	SH	P_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	M_0 at $\Delta T = 100\text{ K}$ Nm (lb _f -in)	M_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ Nm (lb _f -in)	I_{rated} at $\Delta T = 100\text{ K}$ A			J	m
rpm						订货号 标准型号		10 ⁻⁴ kgm ² (lb _f -in-s ²)	kg (lb)
6000	48	1.26(1.69)	3(26.6)	2(17.7)	3	1FT7042-5AK7-1	3	2.81(0.0025)	4.6(10.1)
		1.41(1.89) ¹⁾	5(44.3)	3(26.6) ¹⁾	3.6 ¹⁾	1FT7044-5AK7-1	3	5.43(0.0048)	7.2(15.9)
	60	2.13(2.86) ²⁾	6(53.1)	3.7(32.7) ²⁾	5.9 ²⁾	1FT7062-5AK7-1	5	7.36(0.0065)	7.1(15.9)
		2.59(3.47) ¹⁾	9(79.7)	5.5(48.7) ¹⁾	6.1 ¹⁾	1FT7064-5AK7-1	5	11.9(0.0105)	9.7(21.4)
型号 IM B5:		法兰 0				0			
		法兰 1(兼容 1FT6 电机)				1			
电机的内置编码器系统不带 DRIVE-CLiQ 接口		增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 EnDat 2048 脉冲 / 转					N M		
电机编码器系统带有 DRIVE-CLiQ 接口		增量编码器 22 位 2048 脉冲 / 转 绝对编码器 22 位 2048 脉冲 / 转					D F		
轴伸:		电机轴与法兰精确度:				制动闸:			
配合键与键槽		公差 N				没有	A		
配合键与键槽		公差 N				有	B		
配合键与键槽		公差 R				没有	D		
配合键与键槽		公差 R				有	E		
普通轴		公差 N				没有	G		
普通轴		公差 N				有	H		
普通轴		公差 R				没有	K		
普通轴		公差 R				有	L		
震动等级:		防护等级:							
A 级		IP64					0		
A 级		IP65					1		
A 级		IP67					2		

选择防护等级和类型, 请参考选择指南。⁴⁾

用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7核心型电机 — 自然冷却

选型和订货数据

电机类型 (续)	静止 电流 I_0 at M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ A	计算功率 $P_{\text{calc}}^{5)}$ P_{calc} for M_0 $\Delta T = 100\text{ K}$ kW (HP)	SINAMICS 电机模块		带有完全屏蔽的电源电缆 电机连接 (和抱闸连接) 使用电源线连接器		
			额定输出 电流 I_{rated} A	订货号 了解完整的订货号, 请参考 SINAMICS S120 变频调速柜 ⁴⁾	电源 连接器 尺寸	电机电缆 截面 ³⁾ mm ²	订货号 预装配电线
1FT7042-5AK7...	3.9	1.89(2.53)	5	6SL312-1-TE15-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7044-5AK7...	5.7	3.15(4.22)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7062-5AK7...	8.4	3.78(5.07)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
1FT7064-5AK7...	9	5.67(7.60)	9	6SL312-1-TE21-0AA.	1	4 x 1.5	6FX0002-5S01-...
冷却:							
内部空气冷却			0				
外部空气冷却			1				
电机模块:							
单电机模块			1				
双电机模块			2				
电源电缆类型:							
MOTION-CONNECT 800					8		
MOTION-CONNECT 500					5		
抱闸:							
无抱闸闸芯							C
带抱闸闸芯							D
如需了解长度编码器以及电源和信号电缆的详细信息, 请参考“电机连接”中的连接系统部分。 ⁴⁾							

1) 这些值参考的 $n = 4500\text{ rpm}$

2) 这些值参考的 $n = 5500\text{ rpm}$

3) 在连续工作、环境温度 40°C (104°F) 条件下, 电源电缆的电流承载能力符合 IEC 60204-1 针对 C 型安装的标准, 设计用于 0 (100 K), PVC/PUR 绝缘电缆。

4) 请参考目录 NC 61 • 2005 或 D 21.1 • 2006。

$$5) P_{\text{calc}} [\text{kW}] = \frac{M_0 [\text{Nm}] \times n_{\text{rated}}}{9550}$$

$$P_{\text{calc}} [\text{HP}] = \frac{M_0 [\text{lb}_f \cdot \text{in}] \times n_{\text{rated}}}{63000}$$

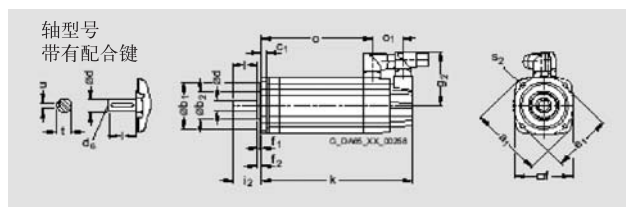
用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7电机，带/不带DRIVE-CLIQ，自然冷却

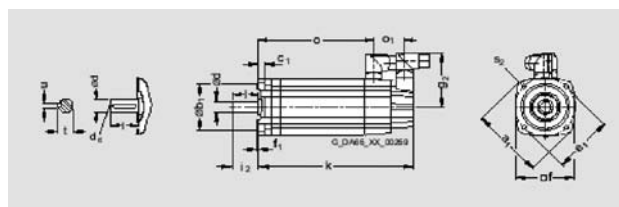
尺寸图

对于电机		尺寸用 mm(in) 表示										法兰 1(兼容 1FT6 产品)					
中心 高	型号	DIN	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f	f ₁	g ₂	o ₁	s ₂	i ₂	无抱闸		有抱闸		
		IEC	P	N	LA	M	AB	T	—	—	S	—	k	o	k	o	
														LB	—	LB	—
1FT7, 型号 IM B5, 自然冷却, 带连接器, 带 / 不带抱闸																	
48	1FT7042		120	80	10	100	96	3	93	52	6.5	40	169	102	201	134	
			(4.72)	(3.15)	(0.39)	(3.94)	(3.78)	(0.12)	(3.66)	(2.05)	(0.26)	(1.57)	(6.65)	(4.02)	(7.91)	(5.28)	
	1FT7044												219	152	251	184	
													(8.62)	(5.98)	(9.88)	(7.24)	
	1FT7046												259	192	291	224	
													(10.20)	(7.56)	(11.46)	(8.82)	
63	1FT7062		155	110	10	130	126	3.5	105	52	9	50	173	106	208	141	
			(6.10)	(4.33)	(0.39)	(5.12)	(4.96)	(0.14)	(4.13)	(2.05)	(0.35)	(1.97)	(6.81)	(4.17)	(8.19)	(5.55)	
	1FT7064												205	137	240	172	
													(8.07)	(5.39)	(9.45)	(6.77)	
	1FT7066												236	169	272	204	
													(9.29)	(6.65)	(10.71)	(8.03)	
	1FT7068												284	216	319	251	
													(11.18)	(8.50)	(12.56)	(9.88)	

		法兰 0					驱动器端轴伸							
中心 高	型号	DIN	b ₂	i ₂	f ₂	无抱闸		有抱闸		d	d ₆	l	t	u
		IEC	—	—	—	k LB	o —	k LB	o —	D	—	E	GA	F
48	1FT7042		46	46	5.5	163	96	195	128	19	M6	40	21.5	6
			(1.81)	(1.81)	(0.22)	(6.42)	(3.78)	(7.68)	(5.04)	(0.75)		(1.57)	(0.85)	(0.24)
	1FT7044					213	146	245	178					
						(8.39)	(5.75)	(9.65)	(7.01)					
	1FT7046					253	186	285	218					
						(9.96)	(7.32)	(11.22)	(8.58)					
63	1FT7062		51	56.5	6	166	100	202	135	24	M8	50	27	8
			(2.01)	(2.22)	(0.24)	(6.54)	(3.94)	(7.95)	(5.13)	(0.94)		(1.97)	(1.06)	(0.31)
	1FT7064					198	131	233	166					
						(7.80)	(5.16)	(9.17)	(6.54)					
	1FT7066					230	163	265	198					
						(9.06)	(6.42)	(10.43)	(7.80)					
	1FT7068					277	210	312	245					
						(10.91)	(8.27)	(12.28)	(9.65)					



法兰 0
1FT704
1FT706



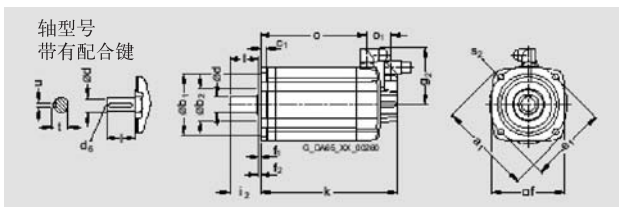
用于 SINAMICS S120 的同步电机

1FT7电机，带/不带DRIVE-CLIQ，自然冷却

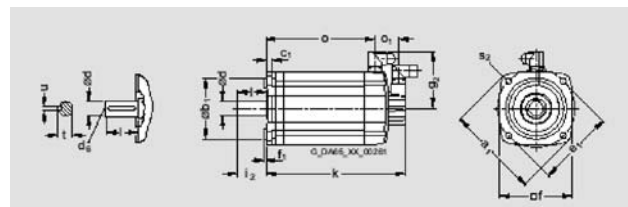
尺寸图

对于电机		尺寸用 mm(in) 表示											法兰 1(兼容 1FT6 产品)			
中心 高	型号	DIN	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f	f ₁	g ₂	o ₁	s ₂	i ₂	无抱闸		有抱闸	
		IEC	P	N	LA	M	AB	T	—	—	S	—	k	o	k	o
1FT7, 型号 IM B5, 自然冷却, 带连接器, 带 / 不带抱闸																
80	1FT7082		195 (7.68)	130 (5.12)	11.5 (0.45)	165 (6.50)	155 (6.10)	3.5 (0.14)	141 (5.55)	50 (1.97)	11 (0.43)	58 (2.28)	196 (7.72)	130 (5.12)	248 (9.76)	183 (7.20)
	1FT7084												247 (9.72)	165 (6.50)	299 (11.77)	234 (9.21)
	1FT7086												299 (11.77)	234 (9.21)	351 (13.82)	286 (11.26)
100	1FT7102		245 (9.65)	180 (7.09)	13 (0.51)	215 (8.46)	196 (7.72)	4 (0.16)	161 (6.34)	55 (2.17)	14 (0.55)	80 (3.15)	221 (8.70)	151 (5.94)	273 (10.75)	203 (7.99)
	1FT7105												307 (12.09)	238 (9.37)	360 (14.17)	290 (11.42)
	1FT7108												377 (14.84)	307 (12.09)	429 (16.89)	359 (14.13)

		法兰 0				驱动器端轴伸									
中心 高	型号	DIN	b ₂	i ₂	f ₂	无抱闸		有抱闸		d	d ₆	l	t	u	
		IEC	—	—	—	k LB	o —	k LB	o —	D	—	E	GA	F	
80	1FT7082		66 (2.60)	64.5 (2.54)	6 (0.24)	189 (7.44)	124 (4.88)	241 (9.49)	177 (6.97)	32 (1.26)	M12 (2.28)		58 (1.38)	35 (0.39)	10
	1FT7084					241 (9.49)	159 (6.26)	293 (11.54)	228 (8.98)						
	1FT7086					292 (11.50)	228 (8.98)	345 (13.58)	280 (11.02)						
100	1FT7102		81 (3.19)	87 (3.43)	6.5 (0.26)	214 (8.43)	144 (5.67)	266 (10.47)	196 (7.72)	38 (1.50)	M12 (3.15)	80 (1.61)	41 (0.39)		
	1FT7105					301 (11.85)	231 (9.09)	353 (13.90)	283 (11.14)						
	1FT7108					370 (14.57)	300 (11.81)	422 (16.61)	352 (13.86)						



轴型号
带有配合键
法兰 0
1FT708
1FT710



北方区

北京

北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱：8543
邮政编码：100102
电话：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4973

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 9898
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
1609B-1610室
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
新疆鸣铃大厦贵宾楼918室
邮政编码：830000
电话：(0991) 5821 122
传真：(0991) 5846 288

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

烟台

烟台市南大街9号
烟台金都大厦10层1004室
邮政编码：264001
电话：(0535) 212 1880
传真：(0535) 212 1887

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

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

济宁

济宁市洸河路58号
银河大厦6层610号房间
邮政编码：272100
电话：(0537) 248 9000
传真：(0537) 248 9111

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

东北区

沈阳

沈阳市沈河区青年大街109号
沈阳凯宾斯基饭店5层
邮政编码：110014
电话：(024) 2334 1110
传真：(024) 2295 0715/18

锦州

锦州市古塔区解放路2段91号
金厦国际饭店5层
邮政编码：121001
电话：(0416) 233 0867/87
传真：(0416) 233 0971

大连

大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦8楼
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

鞍山

鞍山市铁东区东风街108号
鞍钢东山宾馆2层
邮政编码：114010
电话：(0412) 558 1611
传真：(0412) 555 9611

呼和浩特

呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1502房间
邮政编码：010010
电话：(0471) 693 8888-1502
传真：(0471) 620 3949

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) 5879 5155

长沙

长沙市五一一大道456号
亚太时代2101房
邮政编码：410011
电话：(0731) 446 7770
传真：(0731) 446 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

武汉

武汉市汉口区江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码：430015
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6777

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

宁波市江东区中兴路717号
华安国际中心1608室
邮政编码：315040
电话：(0514) 8785 5377
传真：(0514) 8787 0631

南通

南通市人民中路20号
中城大酒店(汉庭酒店)9楼9988
邮政编码：226001
电话：(0513) 8532 2488
传真：(0513) 8532 2058

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

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

淮南

淮南市田家庵区朝阳中路
酒丰格美商务酒店8450室
邮政编码：232001
电话：(0554) 667 4623
传真：(0554) 667 4623

芜湖

芜湖市北京东路259号
世纪花园H座1902室
邮政编码：241000
电话：(0553) 312 0733
传真：(0553) 312 0550

金华

金华市双龙南路276号
金华日报社大楼14层
邮政编码：325000
电话：(0579) 318 8750/51
传真：(0579) 318 8752

无锡

无锡中山路343号
东方广场21层A/B/C座
邮政编码：214002
电话：(0510) 8273 6868
传真：(0510) 8276 8481

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

合肥

合肥市濠溪路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

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

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) 8732 0088
传真：(020) 8732 0084

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

南宁市民族大道109号
投资大厦9层908 - 910室
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 552 0701

深圳

深圳市华侨城
汉唐大厦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
厦门中心29楼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16A
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) 6652 2526

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

江门

江门市港口一路22号
银晶酒店1209房
邮政编码：529030
电话：(0750) 318 0680-82
传真：(0750) 318 0810

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

柳州

柳州市青云路8号时代商厦
12层1202室
邮政编码：545001
电话：(0772) 282 2252
传真：(0772) 281 6623

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

西南区

成都

成都市人民南路二段18号
川信大厦18/17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
大都汇商务大厦18层1809-12
邮政编码：400010
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 0612

昆明

昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
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02233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
长虹大酒店西楼商务会议中心
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

售后维修服务中心

西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)
北京市朝阳区酒仙桥东路9号A1栋8层
邮政编码：100016
电话：(010) 8459 7000
传真：(010) 8459 7070

西门子数控(南京)有限公司(SNC)

南京市江宁经济技术开发区
西门子公司路18号
邮政编码：211100
电话：(025) 5210 1888-102
传真：(025) 5210 1666

技术培训 热线电话

北京：(010) 8459 7518
上海：(021) 6281 5933-116
广州：(020) 3761 9458
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/86
重庆：(023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话

北京：(010) 6476 3726

技术支持与服务热线

电话：400-810-4288
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
北京：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
Email：support.asia.automation@siemens.com
Web：www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司
自动化与驱动集团

西门子公司版权所有
如有改动，恕不事先通知

www.ad.siemens.com.cn

订货号:E20001-A9520-C500-V1-5D00

5023-X902110-01113