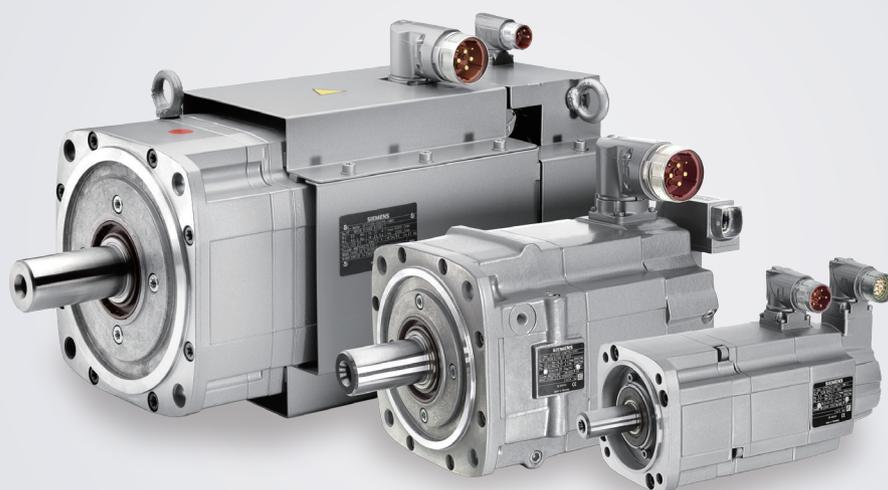


# 1FT7 电机系列

高性能永磁同步伺服电机

宣传册 2012.08



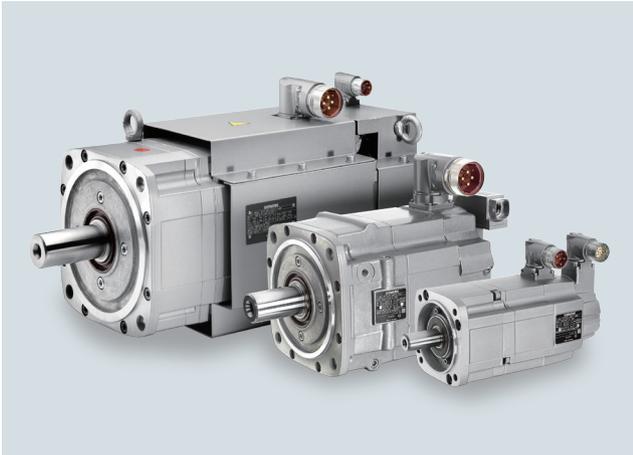
## Motors

Answers for industry.

**SIEMENS**

# 1FT7 电机系列

## 高端同步电机



### 概述

机械和工厂生产线中的众多运动控制任务催生了对电气驱动的广泛需求。

对于精度及动态响应要求较低的应用，使用标准异步电机即可满足要求，而要成功实施运动控制应用，则需要采用优化的同步电机。

西门子 1FT7 同步电机系列，为一款精心设计、可用于苛刻工作环境的电机，适用于生产机械及机床等高精度、高动态运动控制应用。

### 产品

1FT7 系列电机是一款非常高效的永磁同步电机，专门设计用于高端运动控制应用。并可根据不同的应用需求犹如量身定制。1FT7 提供两种类型型号，可采用各种不同的冷却系统：

- 1FT7 紧凑型：结构紧凑，功率密度高。可用于安装空间有限的应用。电机冷却方式包括自然冷却、强制风冷和水冷。
- 1FT7 高动态型：具有非常低的惯性矩。可用于对动态响应要求高的应用。提供有强制风冷和水冷两种冷却方式。

1FT7 电机防护等级高，十分耐用、可靠。并配有创新性的编码器联轴器，可有效保护内置编码器，避免电机轴上带来的冲击和振动。

1FT7 电机结构设计合理、方便，易于快速安装。配有快插接头的旋转连接器，可方便连接及电缆敷设。无论电机安装在机械设备上哪个位置，都会显著缩短安装及维护时间。

由于其转动惯量小，所以 1FT7 电机不仅高效，且节能。

### 1FT7 电机

#### 突出特点

- 额定速度 1500 ~ 6000rpm，动态响应性能好
- 额定转矩 2 ~ 125Nm，过载能力强（可达  $4 \times M_0$ ）
- 运行精确：
  - 扭矩波动小，转矩纹波低至 1% 以内
  - 编码器分辨率高，可达 24 位，16,000,000 线
  - 电机轴和法兰精确度高
- 拥有风冷、水冷冷却形式，提高功率密度
- 防护等级高（可达 IP67）
- 编码器防振安装，降低故障率，更换方便
- 安装简便、快捷
  - 精心的结构设计
  - 旋转连接器使用快插接头

1FT7 紧凑型电机中心高为 36 ~ 100，静扭矩为 2 ~ 125Nm，额定转速为 1500 ~ 6000 转 / 分。

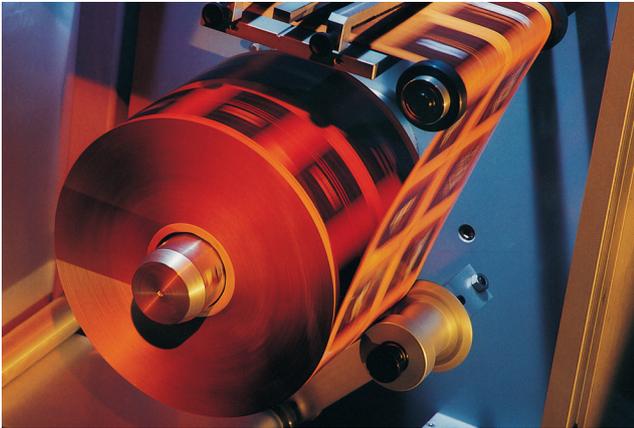
凭借其突出的机械安装精度和超低的扭矩波动，是用于高精度进给传动的理想电机。尤其是模具生产中的车床、磨床和铣床，以及生产机械中的动态运动控制和定位应用。

由于结构精巧，1FT7 紧凑型电机可安装在非常有限的空间内。

而且，水冷型电机具有较高的功率密度。由于散射到机器中的热量非常小，对于精度要求高的应用，建议采用水冷方式。



1FT7 紧凑型电机



1FT7 高动态型电机

1FT7 高动态型电机中心高为 63 ~ 80，静扭矩为 17 ~ 61Nm，额定转速为 3000 ~ 4500 转 / 分。具有极低的质量转矩比和超高的动态性能。

适用于机床及生产机械中的高精度应用，包括印刷、纺织、包装行业机械。该款电机凭其突出的动态响应性能和更短的加速时间，能够显著提高机器生产力。



1FT7 电机，可配套 SP+ 系列行星减速机

#### 整体性能和选项

不同的冷却方式：

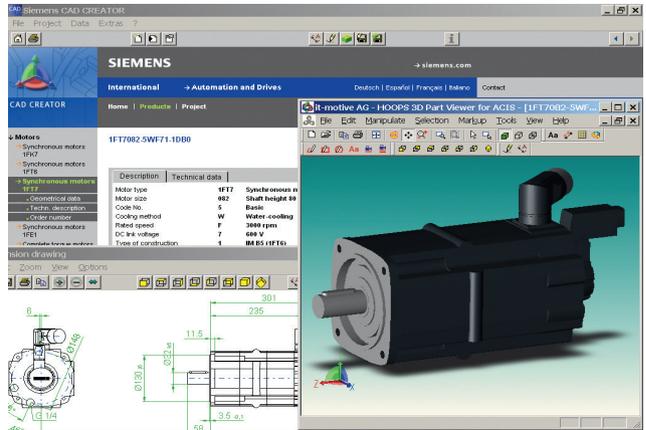
- 风冷
- 强制风冷
- 水冷

1FT7 电机的其它选项：

- 防护等级 IP64、IP65、IP67
- 增量式 / 绝对值编码器，分辨率可达 1,600 万线
- 无背隙抱闸
- 可选配精密行星减速箱

#### 工程组态简便

提供方便的选型和图纸工具，可加速机械和电气设计流程：CAD CREATOR 可显示包括所有选件的实际电机的尺寸。使用该工具生成的三维图可直接用于机器或工厂设计。



CAD CREATOR 软件可用于机械设计的尺寸图

使用 SIZER 组态软件，可对电机进行组态，对所有所需驱动组件进行选型。该软件会从选择型号类型开始，来逐步引导设计电机，形成所有所需产品列表和相关数据表。

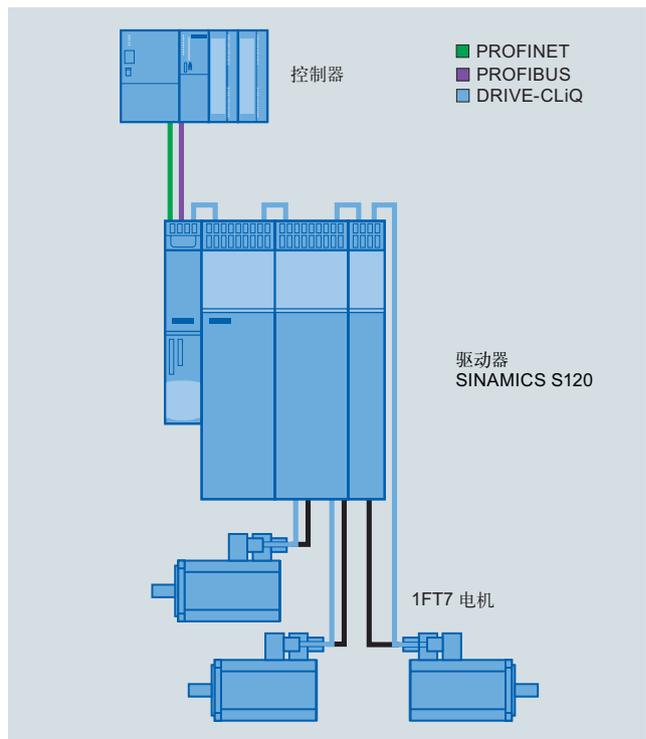
#### 与 SINAMICS 驱动器完美结合

在开发 1FT7 电机时，即已考虑到了 SINAMICS S120 驱动器完美协同的问题。

尤其是配套运行的驱动模块、电子铭牌和通过 DRIVE-CLiQ 系统接口集成电机的能力，以确保快速、轻松地进行调试和无故障运行。

弱磁功能扩展了电机的有效速度范围。

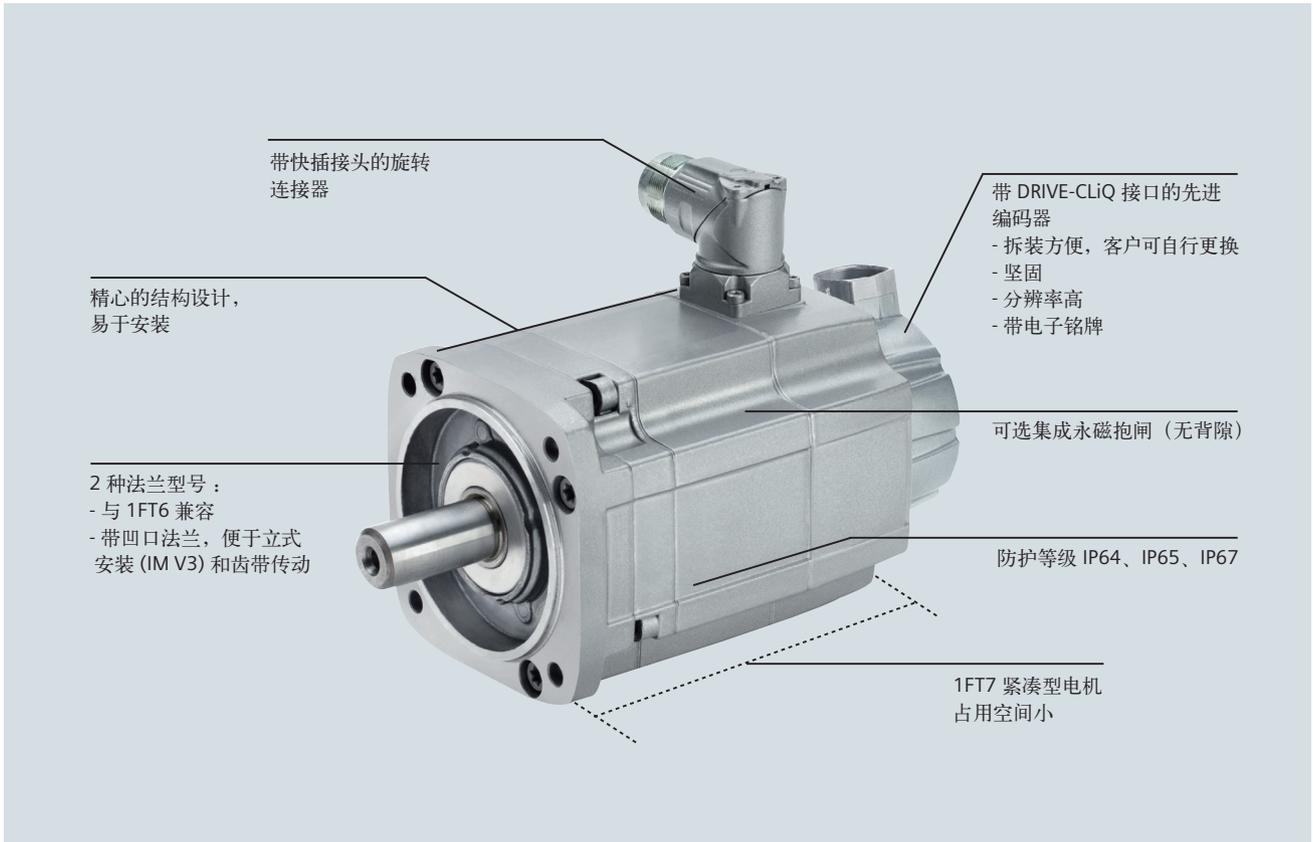
预装配好的 MOTION-CONNECT 信号和动力电缆便于轻松、可靠的组件连接。



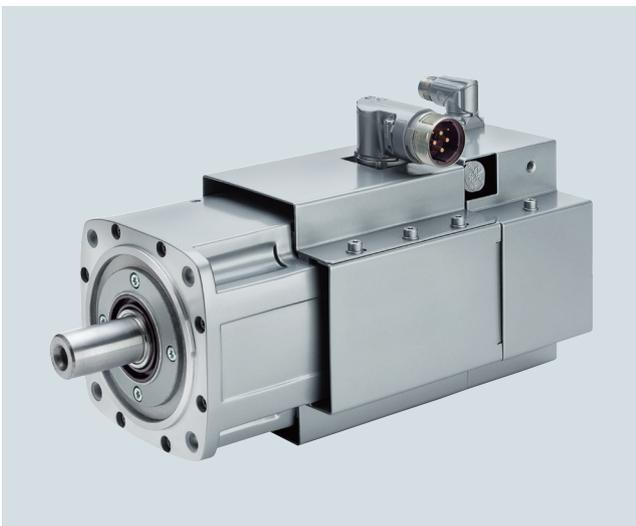
将 1FT7 电机集成到 SINAMICS S120 变频器中

# 1FT7 电机系列

结构紧凑，连接快速



1FT7 电机的结构、接口和连接 (以风冷型为例, 电机中心高 48)



1FT7 电机, 电机中心高 80, 强制风冷



1FT7 电机, 电机中心高 80, 水冷

SH : 电机中心高

# 1FT7 电机系列

## 技术数据

					
电机型号	1FT7 紧凑型			1FT7 高动态型	
冷却方式	风冷	强制风冷	水冷	强制风冷	水冷
电机中心高	36 ~ 100	80, 100	63 ~ 100	63, 80	63, 80
防护等级	IP64, IP65, IP67	IP64, IP65	IP64, IP65, IP67	IP64, IP65	IP64, IP65, IP67
结构型式	IM B5				
电源电压	400 ~ 480 V				
额定功率 $P_{rated}$	0.84 ~ 10.5 kW	5 ~ 20.7 kW	3.14 ~ 34 kW	4.4 ~ 10.8 kW	5.7 ~ 21.7 kW
额定转速 $n_{rated}$	1500 ~ 6000 rpm	2000 ~ 4500 rpm	1500 ~ 4500 rpm	3000, 4500 rpm	
额定扭矩 $M_{rated}$	1.4 ~ 61 Nm	21 ~ 78 Nm	9.2 ~ 125 Nm	13 ~ 33 Nm	16 ~ 51 Nm
静扭矩 $M_0$	2 ~ 70 Nm	27 ~ 92 Nm	10 ~ 125 Nm	17 ~ 48 Nm	19 ~ 61 Nm
过载能力	4	3	2.5	3	2.5
连接器	信号连接通过连接器或 DRIVE-CLiQ 接口，电源连接通过电源连接器（可旋转）				
定子绕组绝缘	温度等级为 155 (F) 允许环境使用温度为 40 °C 时		温度等级为 155 (F) 冷却液入口温度低于 30 °C 时	温度等级为 155 (F) 允许环境使用温度为 40 °C 时	温度等级为 155 (F) 冷却液入口温度低于 30 °C 时
编码器系统, 带DRIVE-CLiQ 接口	多圈绝对编码器或单圈绝对编码器 可选24位或20位（单圈分辨率16,777,216脉冲和1,048,576脉冲）			-	-
编码器系统, 不带 DRIVE- CLiQ 接口	增量式编码器 sin/cos 1Vpp, 2048 脉冲/圈 绝对值编码器 EnDat, 2048 脉冲/圈				
减速机	可选行星减速机 SP+				
变频器系统	SINAMICS S120				

# 永磁同步伺服电机

## 1FT7 电机

### 1FT 紧凑型

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	
$n_{\text{rated}}$ rpm	SH mm	Order No.	$P_{\text{rated}}$ Kw	$M_{\text{rated}}$ Nm	$M_0$ Nm	$I_{\text{rated}}$ A	$I_0$ A		$J$ $10^{-4}\text{kgm}^2$		
自然冷却											
1500	100	1FT7102-5AB7□ - 1□□□	4.08	26	30	8	9	5	91.4	1.5	
		1FT7105-5AB7□ - 1□□□	6.6	42	50	13	15	5	178	1.5	
		1FT7108-5AB7□ - 1□□□	9.58	61	70	16	18	5	248	1.5	
2000	80	1FT7082-5AC7□ - 1□□□	2.39	11.4	13	4.9	5	5	26.5	1	
		1FT7084-5AC7□ - 1□□□	3.54	16.9	20	8.4	9	5	45.1	1	
		1FT7086-5AC7□ - 1□□□	4.71	22.5	28	9.2	10.6	5	63.6	1	
	100	1FT7102-5AC7□ - 1□□□	5.03	24	30	10	12.5	5	91.4	1.5	
		1FT7105-5AC7□ - 1□□□	7.96	38	50	15	18	5	178	1.5	
		1FT7108-5AC7□ - 1□□□	10.5	50	70	18	25	5	248	1.5	
3000	48	1FT7042-5AF7□ - 1□□□	0.85	2.7	3	2.1	2.1	3	2.81	1	
		1FT7044-5AF7□ - 1□□□	1.35	4.3	5	2.6	2.8	3	5.43	1	
		1FT7046-5AF7□ - 1□□□	1.76	5.6	7	3.5	4	3	7.52	1	
	63	1FT7062-5AF7□ - 1□□□	1.7	5.4	6	3.9	3.9	5	7.36	1	
		1FT7064-5AF7□ - 1□□□	2.39	7.6	9	5.2	5.7	5	11.9	1	
		1FT7066-5AF7□ - 1□□□	2.92	9.3	12	7.2	8.4	5	16.4	1	
		1FT7068-5AF7□ - 1□□□	3.42	10.9	15	6.7	8.3	5	23.2	1	
	80	1FT7082-5AF7□ - 1□□□	3.24	10.3	13	6.6	7.6	5	26.5	1	
		1FT7084-5AF7□ - 1□□□	4.55	14.5	20	8.5	11	5	45.1	1	
		1FT7086-5AF7□ - 1□□□	5.65	18	28	11	15.5	5	63.6	1.5	
	100	1FT7102-5AF7□ - 1□□□	6.28	20	30	12	18	5	91.4	1.5	
		1FT7105-5AF7□ - 1□□□	8.8	28	50	15	26	5	178	1.5	
1FT7108-5AF7□ - 1□□□		6.28	20	70	12	36	5	248	1.5		
4500	48	1FT7046-5AH7□ - 1□□□	1.32	3.6	7	4.7	8.1	3	7.52	1	
	63	1FT7066-5AH7□ - 1□□□	2.55	6.1	12	7.5	13.6	5	16.4	1	
	80	1FT7082-5AH7□ - 1□□□	3.77	8	13	7.8	12.3	5	26.5	1	
		1FT7084-5AH7□ - 1□□□	4.82	11.5	20	10.1	15.6	5	45.1	1.5	
6000	36	1FT7034-5AK7□ - 1□□□	0.88	1.4	2	2.1	2.7	3	0.85	1	
		1FT7036-5AK7□ - 1□□□	1.07	1.7	3	2.4	4	3	1.33	1	
	48	1FT7042-5AK7□ - 1□□□	1.26	2	3	3	3.9	3	2.81	1	
		1FT7044-5AK7□ - 1□□□	1.41	3	5	3.6	5.7	3	5.43	1	
	63	1FT7062-5AK7□ - 1□□□	2.13	3.7	6	5.9	8.4	5	7.36	1	
		1FT7064-5AK7□ - 1□□□	2.59	5.5	9	6.1	9	5	11.9	1	
	强迫风冷										
	2000	80	1FT7084-5SC7□ - 1□□□	5.0	24	27	13.5	15	5	45	1.5
1FT7086-5SC7□ - 1□□□			6.7	32	36	17	19.5	5	64	1.5	
100		1FT7105-5SC7□ - 1□□□	11.7	56	65	29	31	5	178	1.5	
		1FT7108-5SC7□ - 1□□□	15.3	73	91	33	39	5	248	1.5	
3000	80	1FT7084-5SF7□ - 1□□□	7.2	23	27	18.5	21	5	45	1.5	
		1FT7086-5SF7□ - 1□□□	9.1	29	36	24	29	5	64	1.5	
	100	1FT7105-5SF7□ - 1□□□	15.1	48	65	35	45	5	178	3	
		1FT7108-5SF7□ - 1□□□	18.8	60	91	38	57	5	248	3	
4500	80	1FT7084-5SH7□ - 1□□□	9.9	21	27	24.5	30.5	5	45	1.5	
		1FT7086-5SH7□ - 1□□□	11.8	25	36	25	34	5	64	1.5	

### 1FT 紧凑型

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		$J$ $10^{-4}kgm^2$		
水冷											
1500	100	1FT7102 - 5WB7□ - □□□□	7.9	50	50	20.3	17.8	5	98.9	1.5	
		1FT7105 - 5WB7□ - □□□□	14.1	90	90	29.5	28	5	191	1.5	
		1FT7108 - 5WB7□ - □□□□	19.6	125	125	40.3	39	5	265	1.5	
2000	80	1FT7082 - 5WC7□ - 1□□□	4.4	21	21	11	10.7	5	28.9	1.5	
		1FT7084 - 5WC7□ - 1□□□	7.33	35	35	17	16.5	5	48.3	1.5	
		1FT7086 - 5WC7□ - 1□□□	10.5	50	50	24	23	5	67.8	1.5	
	100	1FT7102 - 5WC7□ - □□□□	10.4	49.5	50	29.3	25.5	5	98.9	1.5	
		1FT7105 - 5WC7□ - □□□□	18.8	90	90	40.8	39	5	191	1.5	
		1FT7108 - 5WC7□ - □□□□	26.2	125	125	47.5	45.3	5	265	3	
3000	63	1FT7062 - 5WF7□ - 1□□□	3.1	10	10	7.8	7.4	5	8.1	1	
		1FT7064 - 5WF7□ - 1□□□	5	16	16	12.5	11.9	5	12.9	1	
		1FT7066 - 5WF7□ - 1□□□	6.2	19.6	20	14.4	14	5	17.7	1	
		1FT7068 - 5WF7□ - 1□□□	9.3	29.5	30	19.6	19	5	24.8	1	
	80	1FT7082 - 5WF7□ - 1□□□	6.28	20.5	21	16	16	5	28.9	1.5	
		1FT7084 - 5WF7□ - 1□□□	11	35	35	24.2	23	5	48.3	1.5	
		1FT7086 - 5WF7□ - 1□□□	15.4	49	50	36	34	5	67.8	1.5	
		1FT7102 - 5WF7□ - 1□□□	14.3	45.5	50	38.8	40	5	98.9	1.5	
	100	1FT7105 - 5WF7□ - 1□□□	24.8	79	90	49.5	53.2	5	164	3	
		1FT7108 - 5WF7□ - 1□□□	34.2	109	125	60	65	5	265	3	
		4500	1FT7066 - 5WH7□ - 1□□□	9.1	19.4	20	20.8	19.7	5	17.7	1
			1FT7082 - 5WH7□ - 1□□□	8.95	19	21	23.9	24	5	28.9	1.5
1FT7084 - 5WH7□ - 1□□□	14.6		32	35	34.5	34.3	5	48.3	1.5		
1FT7086 - 5WH7□ - 1□□□	20.3	43	50	38	40.5	5	67.8	1.5			
	6000	1FT7062 - 5WK7□ - 1□□□	5.8	9.2	10	12.7	12.5	5	8.1	1	
1FT7064 - 5WK7□ - 1□□□		8.9	14.2	16	20	20.2	5	12.9	1		

### 1FT 高动态型

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(不包括制动器)	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		$J$ $10^{-4}kgm^2$	
强迫风冷										
3000	63	1FT7065 - 7SF7□ - 1□□□	3.8	12	14	10.5	12	5	6.4	1.5
		1FT7067 - 7SF7□ - 1□□□	4.4	14	17	13	15	5	8.3	1.5
	80	1FT7085 - 7SF7□ - 1□□□	7.2	23	34	20	28	5	20.7	1.5
		1FT7087 - 7SF7□ - 1□□□	10.4	33	48	29	40	5	27.4	1.5
4500	63	1FT7065 - 7SH7□ - 1□□□	5.2	11	14	13.5	16	5	6.4	1.5
		1FT7067 - 7SH7□ - 1□□□	6.1	13	17	15	19	5	8.3	1.5
	80	1FT7085 - 7SH7□ - 1□□□	8.2	17.5	34	22.5	40	5	20.7	1.5
		1FT7087 - 7SH7□ - □□□□	10.8	23	48	24	45	5	27.4	3
水冷										
3000	63	1FT7065 - 7WF7□ - 1□□□	5.7	18	19	15	16	5	6.4	1.5
		1FT7067 - 7WF7□ - 1□□□	7.4	23.5	25	21	22	5	8.3	1.5
	80	1FT7085 - 7WF7□ - 1□□□	11.9	38	43	32	36	5	20.7	1.5
		1FT7087 - 7WF7□ - □□□□	16.0	51	61	43	51	5	27.4	3
4500	63	1FT7065 - 7WH7□ - 1□□□	7.8	16.5	19	20	22	5	6.4	1.5
		1FT7067 - 7WH7□ - 1□□□	10.4	22	25	25	28	5	8.3	1.5
	80	1FT7085 - 7WH7□ - □□□□	15.6	33	43	48	58	5	20.7	3
		1FT7087 - 7WH7□ - □□□□	21.7	46	61	53	67	5	27.4	3

## 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  
秀飞大酒店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  
国际贸易中心西路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

辽宁省大连市高新区  
七贤岭E座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12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  
新疆鸿福大酒店贵宾楼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  
华邦国际大厦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  
嘉源现代城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  
亚太时代写字楼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  
江西国际大厦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-A0511-C500-V1-5D00  
5137-S902418-01131

西门子子公司版权所有

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。