

强大 安全 一缆无余

SINAMICS S210

siemens.com.cn/sinamics-s210

2020.03



SIEMENS

强大 安全 一缆无余

时至今日，如何在满足高品质需求的同时，以更优化的成本更快地将产品投入市场是机械设备制造商面临的特殊挑战。因此，兼具直观操作和高效组态的系统必然大势所趋。

包罗万象之势，秀外慧中之形，紧凑、易用兼具强大功能的 SINAMICS S210 伺服系统应运而生。节省空间的单电缆技术（OCC）的运用与 SINAMICS S210 单轴伺服驱动器、SIMOTICS S-1FK2 伺服电机的组合相得益彰，能够满足各种苛刻的需求。强大的 Web server 和 TIA 博途软件真正的实现了所见即所得的调试组态体验。

SINAMICS S210 功率段覆盖从 50W 至 7kW（目前推出功率段 50W-1kW，1.5kW-7kW 敬请期待），三相 400V 产品支持共直流母线应用。该伺服系统尤其适用于高动态、非连续运动控制的机械设备。当涉及到精确定位和运动控制相关的应用时，SINAMICS S210 可充分发挥其性能，即使面对超高动态响应的需求时，S210 依旧可以实现极高的精度。

得益于强大的性能，SINAMICS S210 在机器人行业、包装、搬运抓取、木工、塑料加工以及数字印刷等行业均有不俗的表现。



- Web server 调试，无需安装任何软件
- 先进易用的一键优化功能



- 先进的单电缆技术（OCC），仅需一根电缆即可连接驱动器与电机



- 性能优异的 SIMOTICS S-1FK2 伺服电机可满足更苛刻的应用需求
- 支持共直流母线应用（仅 400V 版本）



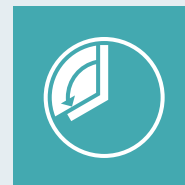
- 集成强大的安全功能，可满足从基本到扩展各种层次的安全功能需求



- 全球产品，全系列具有各种常用认证，包括 UL 认证



- 与 SIMATIC S7-1500 / T-CPU 相得益彰，极大地缩短调试时间



电源进线电压 1AC 200-240V

4

SINAMICS S210 伺服驱动系统选型

电源进线电压 3AC 200-240V

3AC 200-240V SINAMICS S210伺服驱动系统																		
SIMOTICS S-1FK2伺服电机（括号内为带抱闸电机数据）											SINAMICS S210伺服驱动器				Motion Connect 电机连接电缆 订货号			
轴高 SH	M ₀ Nm	M _{max} Nm	I ₀ A	n _{max} U/min	J kg cm ²	n _{rated} U/min	M _{rated} Nm	I _N A	P _{rated} kW	订货号	I _{rated} A	P _{rated} kW	订货号					
高动态型电机											伺服驱动器				OCC电缆			
20	0.16	0.56	0.75	8000	0.025 (0.029)	3000	0.16	0.75	0.05	1FK2102-0AG	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	1.2	0.24	6SL3210-5HE10-4UF0	6FX ☐ 002-8QN04-1 ☐ ☐ ☐			
	0.32	1.11	0.76	8000	0.036 (0.04)	3000	0.32	0.76	0.1	1FK2102-1AG	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	1.2	0.24	6SL3210-5HE10-4UF0				
30	0.64	1.95	1.36	8000	0.093 (0.11)	3000	0.64	1.36	0.2	1FK2103-2AG	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	2.3	0.45	6SL3210-5HE10-8UF0			6FX ☐ 002-8QN08-1 ☐ ☐ ☐	
	1.27	4.05	2.4	7300	0.14 (0.16)	3000	1.27	2.4	0.4	1FK2103-4AG	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	3	0.6	6SL3210-5HE11-0UF0				
40	1.27	3.75	1.19	7200	0.35 (0.43)	1500	1.27	1.19	0.2	1FK2104-4AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	1.2	0.24	6SL3210-5HE10-4UF0	6FX ☐ 002-8QN11-1 ☐ ☐ ☐			
	1.27	3.85	2.4	8000	0.35 (0.43)	3000	1.27	2.4	0.4	1FK2104-4AK	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	3	0.6	6SL3210-5HE11-0UF0				
	2.4	7.5	2.1	6700	0.56 (0.65)	1500	2.4	2.1	0.375	1FK2104-5AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	2.3	0.45	6SL3210-5HE10-8UF0				
	2.4	7.6	4.4	8000	0.56 (0.65)	3000	2.4	4.4	0.75	1FK2104-5AK	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	5	0.9	6SL3210-5HE11-5UF0				
52	3.2	10	3	7200	0.76 (0.84)	1500	3.2	3	0.5	1FK2104-6AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	3	0.6	6SL3210-5HE11-0UF0	6FX ☐ 002-8QN11-1 ☐ ☐ ☐			
	5	15	4.65	6000	1.7 (2.6)	1500	5	4.65	0.79	1FK2105-4AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	5	0.9	6SL3210-5HE11-5UF0				
	8	24	6.7	6000	2.7 (3.5)	1500	8	6.7	1.26	1FK2105-6AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	7	1.2	6SL3210-5HE12-0UF0				
63	9	24.5	9.2	6000	4.6 (6.3)	1500	8.3	8.7	1.3	1FK2106-3AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	12	3	6SL3210-5HE15-0UF0	6FX ☐ 002-8QN11-1 ☐ ☐ ☐			
	12	32.5	10.7	6000	6 (7.6)	1500	10.5	9.6	1.64	1FK2106-4AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	12	3	6SL3210-5HE15-0UF0				
	16	42	14.3	6000	8.7 (10)	1500	13.8	12.5	2.15	1FK2106-6AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	15	4.2	6SL3210-5HE17-0UF0				
紧凑型电机											伺服驱动器				OCC电缆			
30	0.64	1.85	1.38	8000	0.2 (0.22)	3000	0.64	1.38	0.2	1FK2203-2AG	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	2.3	0.45	6SL3210-5HE10-8UF0	6FX ☐ 002-8QN04-1 ☐ ☐ ☐			
	1.27	3.75	2.52	8000	0.35 (0.37)	3000	1.27	2.52	0.4	1FK2203-4AG	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	3	0.6	6SL3210-5HE11-0UF0				
	2.4	7.1	4.4	8000	1.2 (1.3)	3000	2.4	4.4	0.75	1FK2204-5AK	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	5	0.9	6SL3210-5HE11-5UF0				
40	2.4	7.1	2.25	7500	1.2 (1.3)	1500	2.4	2.25	0.38	1FK2204-5AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	2.3	0.45	6SL3210-5HE10-8UF0	6FX ☐ 002-8QN08-1 ☐ ☐ ☐			
	3.2	9.5	3	7600	1.6 (1.7)	1500	3.2	3	0.5	1FK2204-6AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	3	0.6	6SL3210-5HE11-0UF0				
48	3.6	10.8	2.9	6000	3.2 (4.1)	1500	3.4	2.8	0.53	1FK2205-2AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	3	0.6	6SL3210-5HE11-0UF0	6FX ☐ 002-8QN11-1 ☐ ☐ ☐			
	6	18	4.7	6000	5.1 (6)	1500	5.5	4.35	0.86	1FK2205-4AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	5	0.9	6SL3210-5HE11-5UF0				
63	6.5	18	5	6000	7.8 (9.4)	1500	6.1	4.8	0.97	1FK2206-2AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	5	0.9	6SL3210-5HE11-5UF0	6FX ☐ 002-8QN11-1 ☐ ☐ ☐			
	12	36	7.9	5800	15.1 (16.8)	1500	10.9	7.3	1.72	1FK2206-4AF	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	9	2.1	6SL3210-5HE13-5UF0				
	18	51	8.4	4100	29.6 (33)	1000	16.6	7.9	1.74	1FK2208-3AC	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	9	2.1	6SL3210-5HE13-5UF0				
80	22	66	11.7	4600	38.8 (44.4)	1000	20	10.9	2.15	1FK2208-4AC	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	12	3	6SL3210-5HE15-0UF0	6FX ☐ 002-8QN11-1 ☐ ☐ ☐			
	27	80	14.6	4700	48.1 (53.6)	1000	23.5	13.2	2.5	1FK2208-5AC	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	15	4.2	6SL3210-5HE17-0UF0				
	30	90	8.5	2500	88.8 (94.8)	750	30	8.6	2.5	1FK2210-3AB	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	9	2.1	6SL3210-5HE13-5UF0				
30	90	15	4400	88.8 (94.8)	1000	30	15.5	3.2	1FK2210-3AC	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	15	4.2	6SL3210-5HE17-0UF0					
40	120	11.8	2500	117 (133)	750	39	11.6	3.05	1FK2210-4AB	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	12	3	6SL3210-5HE15-0UF0					
40	120	15	3300	117 (133)	1000	37	14.3	3.9	1FK2210-4AC	☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ A0	15	4.2	6SL3210-5HE17-0UF0					
抱闸选项											预置电缆							
不带抱闸											MOTION-CONNECT 500				5			
带抱闸											MOTION-CONNECT 800PLUS				8			
防护等级											长度代码							
IP64（不带轴封）											0米				A			
IP65（带轴封）											10米				B			
											20米				C			
											30米				D			
											40米				E			
											50米				F			
轴类型，滑键											+							
光轴											0							
键轴											1							
光轴 φ 11 × 23mm（仅针对IP64的1FK2.03电机）											0				2			
光轴 φ 14 × 30mm（仅针对IP64的1FK2.04电机）*											0				2			
编码器																		
22位单圈绝对值编码器											S				A			
22位+12位多圈绝对值编码器											M				B			
															C			
															...			
															K			
											+							
*将于2020年Q1释放											0.0米				0			
											0.1米				1			
											0.2米				2			
											...				...			
											0.8米				8			

SINAMICS S210 伺服驱动系统选型

电源进线电压 3AC 380-480V

3AC 380-480V SINAMICS S210伺服驱动系统																		
SIMOTICS S-1FK2伺服电机（括号内为带抱闸电机数据）											SINAMICS S210伺服驱动器				Motion Connect			
轴高	M ₀	M _{max}	I ₀	n _{max}	J	n _{rated}	M _{rated}	I _N	P _{rated}	订货号	I _{rated}	P _{rated}	订货号	电机连接电缆 订货号				
SH	Nm	Nm	A	U/min	kg cm ²	U/min	Nm	A	kW		A	kW						
高动态型电机											伺服驱动器				OCC电缆			
40	1.27	3.75	1.19	7200	0.35 (0.43)	3000	1.27	1.19	0.4	1FK2104-4AF □ □ - □ □ A0	1.2	0.4	6SL3210-5HE10-4UF0	6FX □ 002-8QN08-1 □ □ □				
	2.4	7.6	2.1	6700	0.56 (0.65)	3000	2.4	2.1	0.75	1FK2104-5AF □ □ - □ □ A0	2.3	0.75	6SL3210-5HE10-8UF0					
	3.2	10.1	3	7200	0.76 (0.86)	3000	3.2	3	1	1FK2104-6AF □ □ - □ □ A0	3	1	6SL3210-5HE11-0UF0					
52	5	15	4.65	6000	1.7 (2.6)	3000	4.6	4.35	1.45	1FK2105-4AF □ □ - □ □ A0	5	1.5	6SL3210-5HE11-5UF0					
	8	24	6.7	6000	2.7 (3.5)	3000	6.6	5.6	2.1	1FK2105-6AF □ □ - □ □ A0	7	2	6SL3210-5HE12-0UF0					
63	9	24.5	9.2	6000	4.6 (6.3)	3000	8.3	7.9	2.3	1FK2106-3AF □ □ - □ □ A0	12	5	6SL3210-5HE15-0UF0	6FX □ 002-8QN11-1 □ □ □				
	12	32.5	10.7	6000	6 (7.6)	3000	10.5	8.1	2.7	1FK2106-4AF □ □ - □ □ A0	12	5	6SL3210-5HE15-0UF0					
	16	42	14.3	6000	8.7 (10)	3000	13.8	9.7	3.3	1FK2106-6AF □ □ - □ □ A0	15	7	6SL3210-5HE17-0UF0					
紧凑型电机											伺服驱动器				OCC电缆			
40	2.4	7.1	2.25	7500	1.2 (1.3)	3000	2.4	2.25	0.75	1FK2204-5AF □ □ - □ □ A0	2.3	0.75	6SL3210-5HE10-8UF0	6FX □ 002-8QN08-1 □ □ □				
	2.4	7.1	4.4	8000	1.2 (1.3)	6000	0.9	3.2	0.57	1FK2204-5AK □ □ - □ □ A0	5	1.5	6SL3210-5HE11-5UF0					
	3.2	9.5	3	7600	1.6 (1.7)	3000	3.2	3	1	1FK2204-6AF □ □ - □ □ A0	3	1	6SL3210-5HE11-0UF0					
48	3.6	10.8	2.9	6000	3.2 (4.1)	3000	3	2.5	0.94	1FK2205-2AF □ □ - □ □ A0	3	1	6SL3210-5HE11-0UF0					
	6	18	4.7	6000	5.1 (6)	3000	4.6	3.75	1.45	1FK2205-4AF □ □ - □ □ A0	5	1.5	6SL3210-5HE11-5UF0					
63	6.5	18	5	6000	7.8 (9.4)	3000	5.4	4.35	1.71	1FK2206-2AF □ □ - □ □ A0	5	1.5	6SL3210-5HE11-5UF0					
	12	36	7.9	5800	15.1 (16.8)	3000	9.1	6.2	2.85	1FK2206-4AF □ □ - □ □ A0	9	3.5	6SL3210-5HE13-5UF0					
	18	51	8.4	4100	29.6 (33)	2000	14.5	7	3.05	1FK2208-3AC □ □ - □ □ A0	9	3.5	6SL3210-5HE13-5UF0					
80	22	66	11.7	4600	38.8 (44.4)	2000	17	9.3	3.55	1FK2208-4AC □ □ - □ □ A0	12	5	6SL3210-5HE15-0UF0	6FX □ 002-8QN11-1 □ □ □				
	27	80	14.6	4700	48.1 (53.6)	2000	19.1	10.8	4	1FK2208-5AC □ □ - □ □ A0	15	7	6SL3210-5HE17-0UF0					
	30	90	8.5	2500	88.8 (94.8)	1500	28.5	8.3	4.5	1FK2210-3AB □ □ - □ □ A0	9	3.5	6SL3210-5HE13-5UF0					
100	30	90	15	4400	88.8 (94.8)	2000	26	13.5	5.5	1FK2210-3AC □ □ - □ □ A0	15	7	6SL3210-5HE17-0UF0					
	40	120	11.8	2500	117 (133)	1500	34.5	10.4	5.4	1FK2210-4AB □ □ - □ □ A0	12	5	6SL3210-5HE15-0UF0					
	40	120	15	3300	117 (133)	2000	30.5	11.8	6.4	1FK2210-4AC □ □ - □ □ A0	15	7	6SL3210-5HE17-0UF0					
抱闸选项											预置电缆							
不带抱闸											MOTION-CONNECT 500				5			
带抱闸											MOTION-CONNECT 800PLUS				8			
防护等级											长度代码							
IP64（不带轴封）											0米				A			
IP65（带轴封）											10米				B			
											20米				C			
											30米				D			
											40米				E			
											50米				F			
轴类型、滑键											+							
光轴											0米				A			
键轴											1米				B			
光轴 φ 11 × 23mm (仅针对IP64的1FK2.03电机)											2米				C			
光轴 φ 14 × 30mm (仅针对IP64的1FK2.04电机)*											...				...			
											9米				K			
编码器											+							
22位单圈绝对值编码器											0.0米				0			
22位+12位多圈绝对值编码器											0.1米				1			
											0.2米				2			
											...				...			
											0.8米				8			
*将于2020年Q1释放																		

SINAMICS S210 伺服驱动器的配件

说明	产品编号
SINAMICS SD 卡（选件） 512 MB 存储卡上可以保存驱动器的参数设置、固件和许可证。 三相版驱动器要求使用 V5.2 及以上版本的固件。 - 空 - 带固件 V5.1 - 带固件 V5.1 SP1 - 带固件 V5.1 SP1 和 Safety Integrated Extended Functions 的许可证 - 带固件 V5.2 - 带固件 V5.2 和 Safety Integrated Extended Functions 的许可证	6SL3054-4AG00-2AA0 6SL3054-4FB00-2BA0 6SL3054-4FB10-2BA0 6SL3054-4FB10-2BA0-ZF01 6SL3054-4FC00-2BA0 6SL3054-4FC00-2BA0-ZF01
Safety Integrated 许可证 (Extended Functions) ¹⁾	6SL3074-0AA10-0AA0
PROFINET 插塞式电缆 用于并排驱动器的组网 0.3 m 0.5 m	6XV1870-3QE30 6XV1870-3QE50
仅限单相版	
进线滤波器 ²⁾ 使用进线滤波器后，在 25 米的电缆长度范围内，驱动器符合 EN 61008-3 C2 类。 电缆长度范围扩大到 50 米时，驱动器符合 C3 类。	6SL3203-0BB21-8VA0
仅限三相版	
连接器套件，用于实现输入级联和共直流母线 输入级联和共直流母线需使用以下部件： 1 个输入级联连接器 1 个共直流母线连接器 2 块盖板 连接电缆为市场上常见的 16 mm ² 电缆，不属于驱动器的供货范围 ³⁾ 。	6SL3260-2DC00-0AA0
连接器套件，只能实现输入级联 输入级联需使用以下部件： 1 个输入级联连接器 1 块盖板 该连接器会替代驱动器供货范围内原本包含的推入式“Push-In”连接器。连接电缆为市场上常见的 16 mm ² 电缆，不属于驱动器的供货范围 ³⁾ 。	6SL3260-2DC10-0AA0

SIMOTICS S-1FK2 伺服电机的配件

说明	用于电机	产品编号
轴密封圈（选件）	1FK2.02	1FK2902-0GC00
用于达到防护等级 IP65 或者用作备件	1FK2.03	1FK2903-0GC00
	1FK2.04	1FK2904-0GC00

- 1) 现有存储卡的扩展功能（自固件 V5.1 SP1 起）。存储卡不在供货范围内。可随存储卡一起订购 Safety Integrated 许可证（见上）。
- 2) 进线滤波器没有 UL 认证。
- 3) 允许使用的电缆：
- 16 mm²、5 类、细芯、PVC 绝缘、H07V-K 依据 DIN EN 50525-2-31
 - 外直径 6.7 mm ... 8.1 mm
- 允许使用的电缆（UL 认证）：
- AWG 6、19 根铜芯，带 PVC 绝缘、带或不带尼龙护套、
 - 型号：MTW、THHW、THW、THW-2、THHN、THWN-2、TW、TWN
 - CSA 型号：TW、TWU、TWN75、TW75、TWU75、T90、非压缩导线

MOTION-CONNECT 接线系统的配件

OCC 延长电缆

说明	横截面积	用于电机	OCC 延长电缆 (长度代码参见表格 “SINAMICS S210 驱动系统”) 产品编号
MOTION-CONNECT 500 预装配 OCC 延长电缆 含屏蔽夹	mm ²		
	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX5002-8QE04-1
	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX5002-8QE08-1
	1.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX5002-8QE11-1
	2.5 ²⁾	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX5002-8QE21-1
MOTION-CONNECT 800PLUS 预装配 OCC 延长电缆 含屏蔽夹	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX8002-8QE04-1
	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX8002-8QE08-1
	1.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX8002-8QE11-1
	2.5 ²⁾	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX8002-8QE21-1
MOTION-CONNECT 500 预装配 OCC 延长电 驱动器侧连接器 随驱动器提供 ¹⁾ 含屏蔽夹	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX5012-8QE04-1
	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX5012-8QE08-1
	1.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX5012-8QE11-1
	2.5 ²⁾	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX5012-8QE21-1
MOTION-CONNECT 800PLUS 预装配 OCC 延长电缆 驱动器侧连接器 随驱动器提供 ¹⁾ 含屏蔽夹	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX8012-8QE04-1
	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX8012-8QE08-1
	1.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX8012-8QE11-1
	2.5 ²⁾	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX8012-8QE21-1

用于自制单根电缆的 OCC 组件

说明	横截面积	用于电机	OCC 延长电缆 (长度代码参见表格 “SINAMICS S210 驱动系统”) 产品编号
按米销售 MOTION-CONNECT 500 OCC 电缆 ¹⁾	mm ²		
	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX5008-1BE04-1
	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX5008-1BE08-1
	1.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX5008-1BE11-1
	2.5 ²⁾	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX5008-1BE21-1

用于自制单根电缆的 OCC 组件 (续)

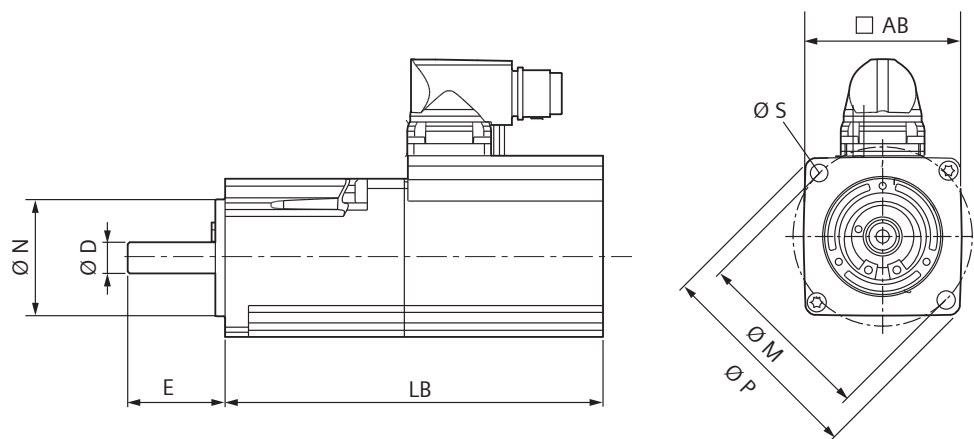
说明	横截面积	用于电机	OCC 延长电缆 (长度代码参见表格 “SINAMICS S210 驱动系统”) 产品编号
按米销售 MOTION-CONNECT 800PLUS OCC 电缆 ¹⁾	mm ²		
	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX8008-1BE04-1
	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX8008-1BE08-1
	1.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX8008-1BE11-1
	2.5 ²⁾	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX8008-1BE21-1
电机侧连接器 SPEED-CONNECT ¹⁾			
• M12	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX2003-0LU64
• M17	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	FX2003-0LU54
• M23	1.5 和 2.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX2003-0LU34
连接器 SPEED-CONNECT, 带外螺纹, 延长电缆适用 ¹⁾			
• M12	0.38	1FK2102, 1FK2.03	6FX2003-0LA64
• M17	0.75	1FK2.04, 1FK2.05	6FX2003-0LA54
• M23	1.5 和 2.5	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX2003-0LA34
驱动器侧 信号连接器 Siemens IX ¹⁾			
屏蔽夹 (每包 10 个)			
• 用于预装配电缆, 带 M12 和 M17 连接器	0.38和 0.75	–	6FX2003-7EX10
• 用于预装配电缆, 带 M23 连接器 ¹⁾	1.5 和 2.5	–	6FX2003-7EX11

开关柜电缆管道

说明	用于电机	产品编号
安装法兰	1FK2102, 1FK2.03	6FX2003-7JX00
	1FK2.04, 1FK2.05	6FX2003-7HX00
	1FK2.06, 1FK2.08, 1FK2.10	6FX2003-7BX00

1) 准备中。
2) 适用于对布线方式和环境温度有更高要求的场合。
参见“MOTION-CONNECT 接线系统 > 其他信息 > 载流能力和降容系数”一段中的表格。

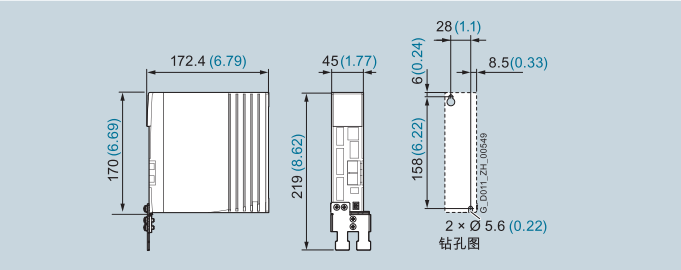
SIMOTICS S-1FK2 伺服电机尺寸图



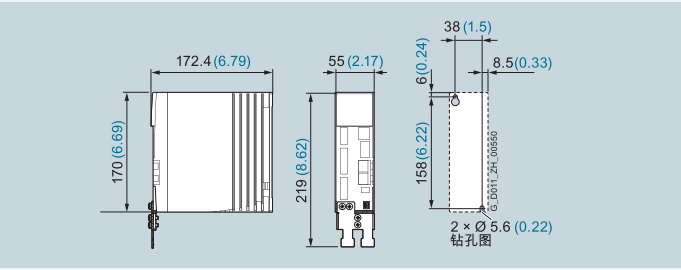
SIMOTICS S-1FK2 伺服电机（括号内为带抱闸电机数据）							
轴高 SH	电机 订货号	□AB mm	Φ n mm	Φ M mm	轴径 Φ D × E mm	LB mm	重量 kg
高动态型电机							
20	1FK2102-0A	40	30	46	8 × 20	90 (121)	0.47 (0.73)
	1FK2102-1A					106 (137)	0.6 (0.86)
30	1FK2103-2A	60	50	70	14 × 30, 11 × 23可选	99 (131)	1.16 (1.66)
	1FK2103-4A					123 (155)	1.63 (2.15)
40	1FK2104-4A	80	70	90	19 × 40, 14 × 30*可选	98 (142)	2.05 (2.9)
	1FK2104-5A					126 (170)	2.85 (3.7)
	1FK2104-6A					144 (188)	3.4 (4.25)
52	1FK2105-4A	105	95	115	19 × 40	159 (202)	5.6 (6.6)
	1FK2105-6A					201 (244)	7.7 (8.7)
63	1FK2106-3A	125	110	130	24 × 50	174 (225)	7.4 (9)
	1FK2106-4A					193 (244)	9 (10.6)
	1FK2106-6A					232 (283)	11.8 (13.4)
紧凑型电机							
30	1FK2203-2A	60	50	70	14 × 30, 11 × 23可选	99 (131)	1.1 (1.6)
	1FK2203-4A					123 (155)	1.57 (2.1)
40	1FK2204-5A	80	70	90	19 × 40, 14 × 30*可选	126 (170)	2.9 (3.75)
	1FK2204-6A					144 (188)	3.5 (4.35)
48	1FK2205-2A	95	80	100	19 × 40	145 (188)	3.75 (4.75)
	1FK2205-4A					177 (220)	5.2 (6.2)
63	1FK2206-2A	125	110	130	24 × 50	154 (205)	6.3 (7.9)
	1FK2206-4A					193 (244)	8.9 (10.6)
80	1FK2208-3A	155	130	165	32 × 58	183 (236)	12.6 (14.6)
	1FK2208-4A					203 (256)	14.6 (17.3)
	1FK2208-5A					223 (276)	16.6 (19.3)
100	1FK2210-3A	192	180	215	38 × 80	198 (257)	22 (25)
	1FK2210-4A					223 (282)	27 (31)

*将于2020年Q1更新

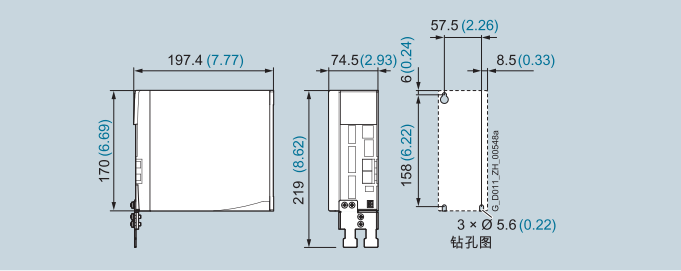
SINAMICS S210 驱动器尺寸图



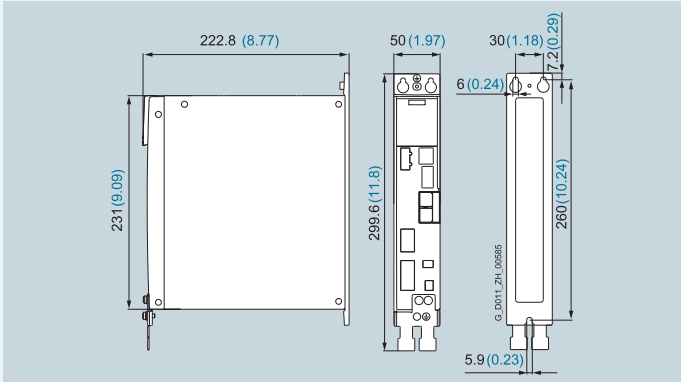
SINAMICS S210, 外形尺寸FSA, 单相版



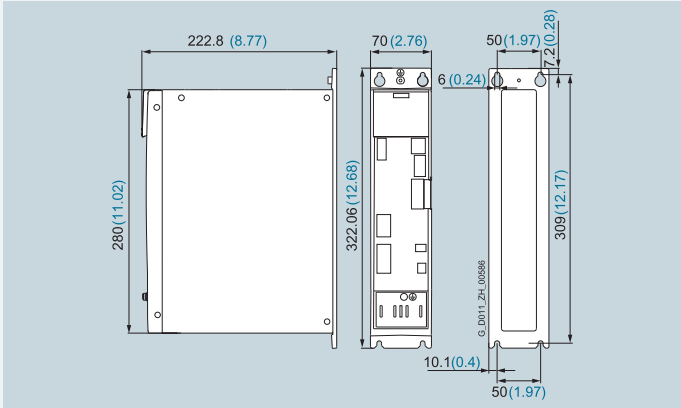
SINAMICS S210, 外形尺寸FSB, 单相版



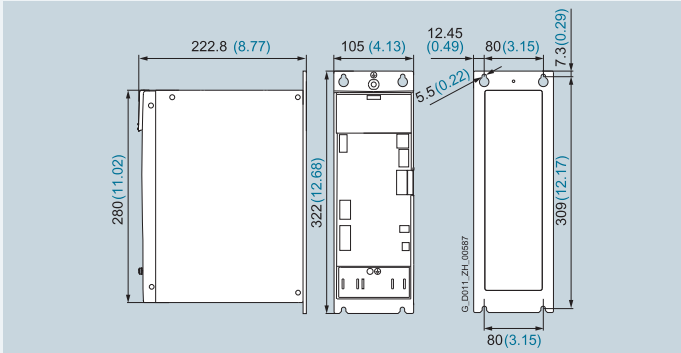
SINAMICS S210, 外形尺寸FSC, 单相版



SINAMICS S210, 外形尺寸FSA, 三相版



SINAMICS S210, 外形尺寸FSB, 三相版



SINAMICS S210, 外形尺寸FSC, 三相版

所有尺寸的单位均为 mm (括号内数值的单位为 inch)。
在连接了 OCC 动力电缆后, 安装深度加深了 56.6 mm (2.28 inches)。

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

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

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

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

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

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

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店2408房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 3116 6887

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

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

石家庄
石家庄市桥西区自强路118号
中交财富中心1号楼11层1102
电话: (0311) 8669 5100

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

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙吉饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号市
府恒隆广场4层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广展路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

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

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

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

贵阳
贵州省贵阳市南明区新华路126号
富中国际广场10楼E座14楼01&02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南省昆明市盘龙区东风东路23号
恒隆广场4905室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

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

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

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

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

宁波
浙江省宁波市高新区翔云北路99号
智慧园7号楼6楼604室
电话: (0574) 8785 5377

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

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

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

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
江苏大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

扬州中
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
江苏大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦713室
电话: (0516) 8370 8388

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

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大酒店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

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

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

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

昆山
江苏省昆山市前进东路389号
台协大厦1502室
电话: (0512) 55118321

华南区

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

佛山
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼J单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室。
电话: (0756) 335 6135

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

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

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

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

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

福州
福州市晋安区王庄街道长乐中路3号
福晟国际中心21层
电话: (0591) 8750 0888

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

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市徽溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

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

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市红谷滩区绿茵路129号
联发广场2503室
电话: (0791) 8630 4866

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

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

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
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

公司热线
400 616 2020



西门子（中国）有限公司
数字化工业集团

如有变动，恕不事先通知
订货号: DFMC-B80018-02-SDCN
5205-SH903941-03206

西门子子公司版权所有

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。