

岳阳市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商

产品名称	岳阳市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

SIMOTICS S-1FL6 电机是永磁式同步电机，运转时不进行外部冷却。热量是通过电机表面耗散的。由于采用快速锁定式连接器，可快速方便地安装电机。这些电机具有 300 % 过载能力，可与 SINAMICS V90 变频器结合使用以形成一个功能强大的伺服系统。根据具体应用，可选用增量式编码器或值编码器。SIMOTICS S-1FL6 电机动态性能高，转速控制范围宽，且轴端和法兰精度较高。效益高性能磁性材料结构坚固，整个电机(包括连接器)的防护等级为 IP65 转矩波纹低，运行平稳某些型号具有较高额定转速具有 300% 过载能力，具有很高加速度可旋转和快速脱离连接器带增量式编码器/20 位值编码器，带/不带抱闸和光轴/导向键，使用极为灵活应用范围典型应用操作机器，如贴片机包装机械，如贴标机、枕式包装机自动装配机金属成型加工机印刷机械，如丝网印刷机卷绕机和退绕机功能 3 个轴中心高：SH 45、SH 65 和 SH 90 额定转速为 2000 rpm/3000 rpm 最高转速高达 4000 rpm 300 % 过载能力集成式 20 位值编码器或增量式编码器，具有 2500 S/R（通过 V90 驱动器的电子式倍增功能，具有 13 位分辨率）防护等级 IP65，自然冷却可选抱闸带光轴或导向键技术规格 产品名称 SIMOTICS S-1FL6 伺服电机 电机类型 永磁同步电机 磁性材料 高性能磁性材料 冷却 自然冷却 定子绕组绝缘，符合标准 EN 60034-1（IEC 60034-1）温度等级 130 (B) 耐热等级 B（130 °C/266 °F）结构类型，符合标准 EN 60034-7 (IEC 60034-7) IM B5 (IM V1, IM V3) 防护等级，符合标准 EN 60034-5 (IEC 60034-5) IP65 符合 IEC 60072-1 的轴伸光轴/导向键（C 型）轴和法兰精度，符合 IEC 60072-11) 公差 N 符合 IEC 60034-14 的振动烈度等级 A 声压等级，最大值 1FL60465 dB/1FL60670 dB/1FL60970 dB 建议的负载与电机转动惯量比，最大值 1FL6041000 %/1FL606500 %/1FL609500 % 环境温度 贮存/运输 -15 ... +65 °C (5 ... 149 °F) 工作 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F) 无降容 相对空气湿度 贮存/运输 90 %; 30 °C 时 (无冷凝) 工作 90 %; 30 °C 时 (无冷凝) 安装海拔高度 最大海拔高度 1000 m (3281 ft)，无功率降额 > 1000 m ... 5000 m (3281 ... 16405 ft) 有功功率降额 面漆 黑色认证，符合 CE 1) 轴伸跳动量、定心环与轴的同心度和法兰与轴的垂直度。抱闸 1) 用于 SIMOTICS S-1FL6 电机 1FL604.-1AF61...SH 45/1FL606.-1AC61...SH 60/1FL609.-1AC61...SH 90) 保持转矩 [Nm] 3.512.030.0 额定电压 V DC 24 ± 10 % 分闸时间 ms 60180220 合闸时间 ms 4560115 额定电流 A 0.91.51.9 1) 不允许使用抱闸来执行急停。2) 对于带抱闸的 1FL6096-... 电机，当环境温度高于 30 °C 时，功率应降额 10 %。其它电机无需功率降额。选型与订货数据 最大转速 额定功率 1) 堵转转矩 额定转矩 1) 最大转矩 1) 转矩常数 额定电流 最大电流 SIMOTICS

S-1FL6同步电机自然冷却转子转动惯量重量2)SINAMICS V90 伺服驱动装置nmax.Prated, ?T = 100 K
时M0, 膈 = 100 K 时Mrated, 膈 = 100 K 时Mmaxrated, 膈 = 100 K

时无抱闸带抱闸无抱闸带抱闸类型机座号JJ[m][m][转/分]kW

(hp)[Nm][Nm][Nm]Nm/AAA订货号10-4 kgm210-4 kgm2kgkg6SL3210-...轴中心高 45

额定转速 nrated 3000 rpm40000.4

(0.54)1.91.273.81.11.23.61FL6042-1AF61-0..12.83.43.34.65FE10-4UA0FSA40000.75

(1.02)3.52.397.21.22.16.31FL6044-1AF61-0..15.35.95.16.45FE10-8UA0FSA轴中心高 65 额定转速 nrated 2000

rpm30000.75 (1.02)43.5810.71.52.57.51FL6061-1AC61-0..18.29.45.68.65FE11-0UA0FSA30001

(1.36)64.7814.31.73.09.01FL6062-1AC61-0..115.716.98.311.35FE11-0UA0FSA30001.5

(2.04)87.1621.51.64.613.81FL6064-1AC61-0..115.716.98.311.35FE11-5UA0FSB30001.75

(2.38)118.3625.11.75.315.91FL6066-1AC61-0..123.224.411.014.05FE11-5UA0FSB30002

(2.72)159.5528.71.75.917.71FL6067-1AC61-0..130.731.913.616.65FE12-0UA0FSB轴中心高 90

额定转速 nrated 2000 rpm30002.5

(3.40)1511.935.71.67.823.41FL6090-1AC61-0..150.256.415.321.35FE12-0UA0FSB30003.5

(4.76)2216.750.01.611.032.91FL6092-1AC61-0..17379.219.725.75FE13-5UA0FSC25005

(6.80)3023.970.02.012.636.91FL6094-1AC61-0..196.4102.624.330.35FE15-0UA0FSC20007

(9.52)4033.490.02.713.235.61FL6096-1AC61-0..1145.6151.833.239.15FE17-0UA0FSC编码器类型增量型编码器

2500 S/RA20 位单匝 + 12 位多匝值编码器L轴伸抱闸平键不带A平键有B光轴不带G光轴有H 1) 由于存

在生产偏差, 上表中的额定转矩、额定功率和zui大转矩数据允许有 10 %

的偏差。2) 带增量式编码器时的电机重量。Characteristics与 SINAMICS V90 相连时的转矩-

转速特性对于电机尺寸 (mm) DE 轴伸编码器系统: 增量型编码器 2500 S/R电机中心高类型无抱闸带抱

闸LCLALZ[N]LRTLGDDBEQKGAFLBKB1KB2LBKB1KB2KL1KL2KL3KL4SIMOTICS S-1FL6 自然冷却式, 带

/不带抱闸451FL6042901007803541019M6 x 16302521.561559420114032129921FL6044901007803541019M6 x 1630

2521.562021412481873212992651FL606113014591105861222M8 x 165044258148862031404015111523221FL606213

014591105861222M8 x 1650442581811192361734015111523221FL606413014591105861222M8 x 1650442581811192

361734015111523221FL606613014591105861222M8 x 1650442582141522692064015111523221FL6067130145911058

61222M8 x 165044258247185302239401511152322901FL609018020013.5114.38031835M12 x 2575603810190140255

2064517714934341FL609218020013.5114.38031835M12 x 25756038102121622812324517714934341FL609418020013

.5114.38031835M12 x 25756038102381883072584517714934341FL609618020013.5114.38031835M12 x 25756038102

90240359310451771493434SIMOTICS S-1FL6 伺服电机, 带增量式编码器对于电机尺寸 (mm) DE

轴伸编码器系统: 20 位值编码器电机中心高类型无抱闸带抱闸LCLALZ[N]LRTLGDDBEQKGAFLBKB1KB

2LBKB1KB2KL1KL2KL3KL4SIMOTICS S-1FL6 自然冷却式, 带/不带抱闸451FL6042901007803541019M6 x 163

02521.5615710020414732129601FL6044901007803541019M6 x 16302521.562041472511943212960651FL6061130145

91105861222M8 x 1650442581519220614740151601FL606213014591105861222M8 x 16504425818412523918040151

601FL606413014591105861222M8 x 16504425818412523918040151601FL606613014591105861222M8 x 165044258

21715827221340151601FL606713014591105861222M8 x 1650442582501913052464015160901FL609018020013.5114.

38031835M12 x 257560381019713526320145177601FL609218020013.5114.38031835M12 x 257560381022316128922

745177601FL609418020013.5114.38031835M12 x 257560381024918731525345177601FL609618020013.5114.3803183

5M12 x 25756038103012393673054517760