

# 西门子伺服电机代理商 1FL6064-1AC61-0AA1

产品名称	西门子伺服电机代理商 1FL6064-1AC61-0AA1
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:1FL6064-1AC61-0AA1 产地:中国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	17774479599 17774479599

## 产品详情

西门子1FL6伺服电机1FL6064-1AC61-0AA1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。

西门子1FL6伺服电机1FL6064-1AC61-0AA1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

zui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EN60034-5 (IEC60034-5)	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，zui大值	

1FL604	65 dB
1FL606	70 dB
1FL609	70 dB
建议的负载与电机转动惯量比，zui大值	
1FL604	1000 %
1FL606	500 %
1FL609	500 %
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	zui大海拔高度 1000 m (3281 ft)，无功率降额 > 1000 m ... 5000 m (3281 ... 16405 ft) 有功率降额
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 902)
保持转矩	[Nm]	3.5	12.0	30.0
额定电压	V DC	24 ± 10 %		
分闸时间	ms	60	180	220
合闸时间	ms	45	60	115
额定电流	A	0.9	1.5	1.9

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

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。