

镇江西门子变频器供应商采购

产品名称	镇江西门子变频器供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

镇江西门子变频器供应商采购

镇江西门子变频器供应商采购 镇江西门子变频器供应商采购
镇江西门子变频器供应商采购

1FW6，用于 SINAMICS S120

1FW6 内置扭矩电机水套冷却，右侧：集成冷却

1FW6 内置转矩电机为液体冷却、多极永磁交流同步电机，带空心轴转子。1FW6 电机作为内置部件提供，交货时使用运输固定装置固定。若形成成套驱动单元，还需另加轴承和轴编码器。

每个底座规格都有不同轴长。定子和转子的每侧中心面处都装配有法兰，以及用于机床安装的螺纹孔。

应注意，如果 1FW6 直接驱动电机（扭矩电机）用于机床或机械手中，可能需要美国专利许可（US5584621）以及相关的国际专利保护。

优势

传动链无弹性

传动链中没有易磨损的齿轮部件，可用性高

转矩高，结构紧凑，体积小

转动惯量低

通过法兰接头直接连接到机器

另外，对于 SIMOTICS T-1FW6 高速型

转速更高，同时保留了主尺寸

应用

与 SINAMICS S120 驱动系统一起使用时，SIMOTICS T-1FW6 内置转矩电机可用于以下机床应用：

回转台和分度装置

旋转分度机床

回转轴

刀具转塔刀库

刀具主轴

滚筒和汽缸驱动

进料和装卸轴

压片机

医疗设备

测量设备

SIMOTICS T-1FW6 高速型的其它应用

铣/车应用的回转台

齿轮切削机

车削主轴

设计

SIMOTICS T-1FW6 内置转矩电机包括以下组件：

定子

三相交流绕组设计定子通常采取液体冷却。

转子

配有永磁铁的圆柱形空心轴

如果在采用集成式双回路冷却的电机的冷却装置上主冷却器和精密冷却器同时运行，则为了便于连接，可以订购一个冷却连接适配接头（附件）。

冷却方式

冷却系统的设计取决于电机的框架型号（外部直径）。

SIMOTICS T-1FW6 内置转矩电机型号	冷却方式
1FW6050 和 1FW6060	采用一个冷却回路的集成式水冷却
1FW6053 和 1FW6063	自然冷却
1FW6090 ... 1FW6150	夹套水冷却
1FW6092 ... 1FW6152	
1FW6160 ... 1FW6290	采用两个冷却回路的集成式水冷却
1FW6192 和 1FW6232	

采用自然冷却的电机自然冷却电机的尺寸与框架型号为 1FW6050 和 1FW6060 的水冷电机相同，但由于采用自然水冷却，其具有较低连续转矩。这些电机可用于液体冷却方式被视为不适合或无必要的任何应用。由于除了尺寸外机械接口也是兼容的，可以轻松改变冷却方式。

采用自然冷却的 1FW6053 和 1FW6063 电机的组件（转子和定子）

采用集成式单回路水冷却的电机这些电机包含现成的集成式单回路冷却系统；其结构紧凑，因此方便集成到机床内。

采用集成式单回路水冷的电机组件（转子、定子），规格为 1FW6050 和 1FW6060

采用夹套水冷却的电机机床制造商必须在外围结构中提供冷却液流入/回流回路。

采用夹套水冷却方式的 1FW6090 和 1FW6150 电机的组件（转子和定子）

采用集成式双回路水冷却方式的电机这些电机包含现成的集成式双回路冷却系统，因此机械轴结构具有良好的隔热效果。

采用集成式双回路冷却方式的 1FW6160 到 1FW6290 电机的组件（转子和定子）

采用集成式夹套水冷却方式的 1FW6092 到 1FW6152 电机的组件（转子和定子）

采用集成式双回路冷却方式的 1FW6192 和 1FW6232 电机的组件（转子和定子）

集成

1FW6 电机必须从 SINAMICS S12 驱动系统馈电，用来运行在 600V DC 链路电压级，要求正弦电流。

电缆从定子正面伸出来，自由电缆端必须连接到一个由机器制造商提供接线盒。
电源电缆和信号电缆从电机到驱动系统的长度不能超过 50 m。

组态

The Configuration Manual for SIMOTICS T-1FW6 for SINAMICS S120 is available at:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/13375/man>

技术规范	产品名称	SIMOTICS T-1FW6 内置转矩电机
	电机类型	带永磁转子同步电机
	转矩波纹	1.5% M0
	冷却液入口温度，大值	35 °C (95 °F)，对于 1FW6 标准型 20 °C (68 °F)，对于 1FW6 高速型
	冷却回路中的压力，大值	10 bar (静态)
	符合 DIN 44081/DIN 44082 的电机过热保护 1)	1 个 PTC 热敏电阻三联体，响应阈值 +130 °C (266 °F)
	根据 EN 60034-11 进行的温度监控 1)	1 个 Pt1000 温度传感器
	符合标准 EN 600341 的电子绕组绝缘	温度等级 155 (F)
	结构类型	单个部件：定子、转子
	符合标准 EN 60034-5 的防护等级	IP23所安装电机的确定防护等级（低为 IP54）由机器制造商决定。电气设备的防接触、防异物和防水特性根据 IEC 60034-5 来规定。
	测量系统（不在供货范围内）	根据与应用和驱动装置相关的边界条件进行选择
	电气连接	连接的电源和信号电缆
	面漆	未上漆
	铭牌	1 件，单独密封
	适用性证书	cURus（于 1FW6 标准型）

1) 通过 SME120/SME125 编码器模块或 TM120 终端模块进行评估（请见 SINAMICS S120 驱动系统）。

[1FW6150-0QB15-1JH3](#)

SIMOTICS T 转矩电机；组件 3 相同步电机；
外部冷却套；径向电缆出线 电源线 3m，带连接器
规格 1；信号线 3m 带插头 M17；直径 385mm；长度
210mm；大力矩 2030Nm 大转速 55rpm；大电流
40A，实际；带 PTC130 和 温度传感器 Pt1000

镇江西门子变频器供应商采购

镇江西门子变频器供应商采购