

1FL6032-2AF21-1AB1现货西门子代理

产品名称	1FL6032-2AF21-1AB1现货西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:V90 电机:1FL6032-2AF21-1AB1 德国:增量编码器带键槽带抱闸
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

1FL6032-2AF21-1AB1现货西门子代理

1FL6032-2AF21-1AB1现货西门子代理

1FL6032-2AF21-1AB1现货西门子代理

西门子低压电机简介

西门子低压电机集中在SIMOTICS系列电机中，为了方便用户选择，整个SIMOTICS产品线按照与应用相关的标准进行了清晰的结构安排。无论是低压感应电机还是用于运动控制应用的电机，用户都可以找到佳产品。

该产品范围从用于驱动泵、风机和压缩机的高能效感应电机，到精密运动控制电机，后者具有较高动态性能、可用于搬运以及生产设备和机床中的定位和运动控制等。

SIMOTICS 能够与西门子的其它系列产品完美协同。SIMOTICS 与 SINAMICS 变频器和 SIRIUS（完善的工业开关柜产品系列）系列一起，可作为完整传动系统的一部分,无缝集成到基于 SIMATIC、SIMOTION 和 SINUMERIK 控制系统的自动化解决方案中。

根据电机的应用场合，可以分为两大类：

用于电网供电运行和变频器供电运行的低压电机

用于运动控制的电机

一：用于电网供电运行和变频器供电运行的低压电机

SIMOTICS 低压感应电机覆盖了功率达 1250 kW 的较宽应用范围。这些电机分为标准型号和特殊型号，适用于大多数工业应用，其分类如下表：

1	SIMOTICS GP -重量轻，结构紧凑
---	-----------------------

由于具有质轻而紧凑的铝质框架，SIMOTICS 通用型电机适用于泵、风机和压缩机应用以及起重设备。它们具有较高效率，可以显著降低运行成本，并实现显著优化的生态平衡。

2	SIMOTICS SD -适应恶劣环境
---	---------------------

紧凑型 SIMOTICS Severe Duty 电机具有坚固的铸铁框架，这使它们能够适应十分恶劣的环境条件。这些电机可承受粉碎机和搅拌机中通常存在的粉尘和振动以及石化工业中的腐蚀性气体环境。

3	SIMOTICS TN -功能多样，使用寿命长
---	-------------------------

西门子的 SIMOTICS N-compact 低压大功率电机是针对在恶劣环境条件使用而设计的。它们具有坚固的铸铁轴承护罩和框架、较高防腐等级、绕组绝缘系统以及压铸铝鼠笼式转子，可确保较长运行寿命。它们适用于额定功率 200 kW 以上的应用，例如，可在化工、石油与天然气、水泥、采矿、钢铁和船舶领域中使用。

4	SIMOTICS XP -防爆电机
---	-------------------

防爆型 SIMOTICS XP 电机具有极长的运行寿命，使用极为安全。这些电机是专门为化工与石化工业以及天然气加工厂中的应用而开发的，在全球范围的众多应用中千百次证明了自身价值。它们针对人员、设备和环境提供了极高的安全性。

5	SIMOTICS DP -用于特殊领域的电机
---	------------------------

SIMOTICS Definite Purpose 电机可用来满足十分特殊的要求。它们包括在公共楼宇中使用的排烟电机，或者可耐受在极端天气条件下进行起重作业时常见的恶劣环境的起重设备电机。轧机设备中的辊道电机以及用于甲板下应用的船舶电机也属于这个类别。

二：用于运动控制的电机

无论是伺服电机还是主电机，也无论是直线电机还是力矩电机，这些电机都非常适合使用 SINAMICS 并实现高效运行，整个产品线中的产品具有令人信服的紧凑性、精度和动态性能，其分类如下表：

1	SIMOTICS S - 高动态性能，结构极为紧凑
---	---------------------------

无论是自动拾取与放置应用中的定位、包装机中的循环传动装置还是搬运设备与机床中的路径控制：永磁式 SIMOTICS 伺服电机都成为需要高速和jingque运动控制应用的。

根据不同的应用，它们可带有不同的集成编码器：从基本的旋转变压器，直至高分辨率值编码器。SIMOTICS S 电机也可带有齿轮箱。

2 SIMOTICS M - 高达40000 rpm的jingque旋转

在主要关注各个轴的连续和jingque旋转运动的应用中，SIMOTICS M 可作为主电机使用。它们可作为压机的主传动装置，并作为印刷和造纸机以及纺织机和塑料加工机中的辊轮传动装置。此外，它们可用作卷绕机传动装置，并且也可在机床主轴和起重机中使用。由于具有从 2.8 kW ~ 1340 kW 的额定功率范围，这些电机几乎适用于每一种应用。

3 SIMOTICS L - 全面提高动态性能

在需要以极高的动态性能和精度来执行直线运动时，SIMOTICS 直线电机可成为理想解决方案。原因是，可以大限度地避免传动系统中的弹性、背隙、摩擦效应以及固有振动，因为在使用直线电机时，可以消除机械传动部件，如滚珠螺杆、联轴器和皮带。这样就简化了机器设计，减少了磨损。

4 SIMOTICS T - 极高的回转轴精度

SIMOTICS 力矩电机针对在低额定转速下获得高转矩进行了优化。由于具有较高精度、动态性能和低磨损性，嵌入式力矩电机可令人信服地用作回转机器、分度台以及回转轴的内置电机，例如，机床转台，旋转刀架。一体化力矩电机也是如此，它们也可作为加工应用中的辊轮和卷绕传动装置使用。