

新7KW电机1FL6096-1AC61-2LA1

产品名称	新7KW电机1FL6096-1AC61-2LA1
公司名称	上海朝堂电气技术有限公司
价格	1668.00/个
规格参数	西门子:139-16490489 V90伺服电:139-16490489 德国西门子:139-16490489
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室（注册地址）
联系电话	139-16490489 13916490489

产品详情

西门子可以提供从普通异步电机到伺服电机的一系列电机，能满足各种行业的传动需要。

具体到机床行业，由于机床是制造生产机械的设备，故对精度和动态性能都有较高的要求，所以机床上使用的电机主要是伺服电机，国内目前使用的西门子伺服电机主要有3种：即1FT5 西门子伺服电机,1FK6 西门子伺服电机,1FT6 西门子伺服电机.1FT5 西门子伺服电机与SIMODRIVE 611A 配合构成模拟驱动系统，可连接具有模拟接口的数控系统，如西门子的SINUMERIK 810/850/880/840C 等系统;

1FK6/1FT6电机与SIMODRIVE 611D/611U 配合构成数字驱动系统，西门子伺服电机可连接具有数字接口的数控系统，如西门子的SINUMERIK 802D/810D/840D/840Di 等系统.

2001年西门子又推出了一个新的伺服电机系列：1FK7 西门子伺服电机.

1FK7西门子伺服电机是在1FK6 西门子伺服电机的基础上开发的，机械接口完全与1FK6 西门子伺服电机兼容，但性能上有所提高。下面我们来了解一下1FK7 电机。

目前使用的1FK6 伺服电机分为基本型和高动态性能型两类。

1FK7西门子伺服电机推出时依然分为两类：即CT 型和HD 型。

CT是英文Compat 的缩写，即紧凑型。

HD是英文High Dynamic 的缩写，即高动态性能型。

CT型电机和HD 型电机应用的场合是有所区别的：

CT型电机主要用于安装空间狭小的场合，适用于大多数的行业应用；HD 型西门子伺服电机主要用于

对动态性能有较高要求的生产机械。

如果按照轴高来分的话，1FK7 西门子伺服电机有28mm,36mm,48mm,63mm,80mm 和100mm 共6种。

1FK6电机没有28mm 轴高的电机。

西门子有多种驱动可与1FK7 西门子伺服电机配合使用，包括：

810D内部的驱动器

SIMODRIVE 611D伺服驱动器

SIMODRIVE 611U伺服驱动器

MASTERDRIVE MC工程型变频器

以及POSMO分布式驱动器

上位控制系统可以根据应用场合来选择，如果驱动系统用在机床上可以选择西门子的SINUMERIK 数控系统（如802D,810D,840D）；如果驱动系统用在一般生产机械上则可

以使用西门子的SIMATIC 可编程逻辑控制器.我们的1FK7 HD伺服电机为您提供了适合于各种应用必要的性能。

与高失速扭矩性能配合，它们就具有了相当高的加速能力和较低的固

有转动惯量。甚至可选的制动器也具有较低的转动惯量。正是由于这

些特点，我们可以在很短的时间内实现极端工作负载循环、快速定位