

# 扬州西门子模块供应代理商

产品名称	扬州西门子模块供应代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/台
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

扬州西门子模块供应代理商扬州西门子模块供应代理商扬州西门子模块供应代理商扬州西门子模块供应代理商扬州西门子模块供应代理商扬州西门子模块供应代理商

工控中有哪些伺服驱动设备

\*常用的驱动设备是三相笼型异步电动机由于在第2章还要重点讲解其控制电路，所以这里只简要介绍另外两种常用驱动设备，

### 1.伺服电动机

伺服电动机又称执行电动机,在自动控制系统中,用做执行元件,把所收到的电信号转换成电动机轴上的角位移式角速度输出。伺服电动机分交流伺服电动机和直流伺服电动机，

交流伺服电动机内部的转子是永磁铁,驱动器控制的U/V/W三相电形成旋转磁场,转子在此磁场的作用下转动;同时电动机自带的编码器反馈信号给驱动器，驱动器根据反馈值与目标值进行比较,调整转子转动的角度。伺服电动机的精度决定于编码器的精度(线数)。

现在交流伺服系统已成为当代伺服系统的主要发展方向，高性能的伺服系统大多采用永磁同步型交流伺服电动机.控制驱动器多采用快速、准确定位的全数字位置伺服系统。永磁交流伺服电动机的主要优点有:

(1)无电刷和换向器,因此作可靠,对维护和保养要求低;

(2)定子绕组散热比较方便;

(3)惯量小.易于提高系统的快速性:

(4)适应于高速且大力矩工作状态;

(5)和直流伺服电动机相比,同功率下有较小的体积和质量,

三相永磁同步交流伺服电动机的图形符号和文字一般表示符号如图1-44《所示。

## 2.步进电动机

步进电动机是一种将电脉冲转化为角位移的执行机构。当步进驱动器接收到一个脉冲信号,它就驱动步进电动机按设定的方向转动一个固定的角度(即步进角),可以通过控制脉冲个数来控制角位移量,来达到准确定位的目的;同时可以通过控制脉冲频率来控制电动机转动的速度和加速度,进行调速

步进电动机是将电脉冲信号转变为角位移或线位移的开环控制元件。在非超载的情况下,电动机的转速,停止的位置只取决于脉冲信号的频率和脉冲数,而不受负载变化的影响,即给电动机加一个脉冲信号,电动机则转过一个步距角。这一线性关系的存在,加上步进电动机只有周别性的误差而无累积误差等特点,使得在速度、位置等控制领域用步进电动机来控制变

SIEMENS 模块 6ES7214-1AG40-0XB0

SIEMENS 模块 6ES7131-4FB00-0AB0

SIEMENS 模块 6ES7142-3BH00-0XA0

SIEMENS 模块 6ES7288-3AR04-0AA0

SIEMENS 交换机 6GK5005-0BA00-1AB2

SIEMENS 交换机 6GK5008-0BA00-1AB2

SIEMENS 触摸屏 6AV6643-0CD01-1AX1

SIEMENS 模块 6ES7288-5CM01-0AA0

SIEMENS 模块 6GK7443-5FX02-0XE0

SIEMENS 电源 6EP3436-8SB00-0AY0

SIEMENS 触摸屏 6AV2123-2MB03-0AX0

SIEMENS 电缆 6XV1840-2AH10

SIEMENS 触摸屏 6AV2123-2GB03-0AX0

SIEMENS 模块 6ES7288-1ST40-0AA0

SIEMENS 底座 6ES7193-6BP00-0BA0

(a) 三相永磁同步型交流伺服电动机 (b) 步进电动机

图1-44伺服电动机和步进电动机表示符号

得非常简单。步进电动机必须配合驱动控制器一起使用,驱动器用于给步进电动机分配环形脉冲,并提供驱动能力。

步进电动机的图形和文字一般表示符号如图1-44(b)所示。

扬州西门子模块供应代理商

扬州西门子模块供应代理商