

黑龙江鹤岗西门子代理商西门子全国代理商

产品名称	黑龙江鹤岗西门子代理商西门子全国代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
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	16673327947 16673327947

产品详情

SIEMENSCPU代理商西门子代理商

西门子6GK7443-5DX05-0XE0通信处理器CP443-5西门子电源模块代理商西门子S7-400 PS407:10A电源模板6ES7407-0KA02-0AA0

6ES7314-1AG14-0AB0西门子CPU314中央控制器PLC314模块西门子触摸屏代理商西门子DP电缆代理商6ES 7315-2AH14-0AB0西门子CPU315中央控制器PLC315模块

电动执行机构是以电能为驱动能源的执行机构，广泛应用于各种工业自动化过程控制系统，它由电动机、电磁执行机构、控制器、减速器、限位机构、转矩保护机构、位置反馈装置、丝杠、蜗轮蜗杆等构件组成。

对于电动机，有异步电动机(可靠性高、成本低、成熟可控、效率较低)、永磁交流同步电动机(可靠性高、成本高、效率高)、直流电动机(体积小、成本高，可控性好)、步进电动机(可靠性高、开环控制结构简单且成本低、调速范围宽、没有积累误差、位置控制精度高、起停和反转响应快)、直线电动机(速度范围宽、加速度大、行程不受限制、结构简单、运动平稳)、伺服电动机(闭环控制精度高、高速性能好、抗过载能力强、稳定可靠)等。

对于控制器，它接受和输出4~20mA模拟信号和数字信号，实现对于执行机构的自动控制。新近发展的智能化技术还可以实现对执行机构的功能设定、故障自诊断、状态报警和记录、显示和通信功能。对于减速器，有正齿轮传动、蜗轮蜗杆齿轮传动、行星齿轮传动、滚珠丝杠传动等方式。执行机构的辅助部件包含手轮(断电和调试时操作执行机构)、阀位显示(现场显示执行机构阀位情况)、电气及机械限位装置(双重保护，智能型产品采用电流传感器技术来实现限位和转矩保护功能)、转矩保护开关(过转矩时对执行机构的减速机构进行保护)、加热电阻(保持电气盒空间一定的温度，在低温时不会结露，使电气部件受潮)、附加限位开关和转矩开关(提供一些附加的信号点)等。

电动机把电能转化为机械能，从而驱动执行机构动作减速器是将电动机的高转速、小转矩的机械能输出

转换为低转速、大转矩的机械能输出。电动执行机构连接上各种阀体，就形成了各种电动调节阀。随着集成电路和数字技术的发展，继电开关和模拟运算放大电路已开始被微型芯片取代，出现了智能型电动执行机构。新型的智能型电动执行机构电机普遍采用蜗杆蜗轮减速。

zhuming的电动执行机构品牌有英国Rotork电动执行机构、美国JORDAN电动执行机构、法国的伯纳德、ABB的ONTRAC系列和德国AUMA、SIEMENS、SIPOS5电动执行机构等。英国Rotork公司电动执行机构结构如图2.2所示，德国AUMA公司电动执行机构结构如图2.3所示。

1. 电动执行机构按照位移分类

1)角行程电动执行机构输出转矩和 90° 转角，用于控制蝶阀、球阀、百叶阀、风门、旋塞阀、挡板阀等。转矩不大于 $600\text{N}\cdot\text{m}$ 时、减速器高速级为两级行星齿轮传动，输出级为蜗杆传动。转矩不小于 $1000\text{N}\cdot\text{m}$ 时，减速器由多转执行机构减速器配蜗杆减速器组成。

2)直行程电动执行机构输出推力和直线位移、用于单、双座调节阀、套筒阀、高温高压给水阀、减温水调节阀等。减速器由多转执行机构配接丝杠螺母传动装置组成。

3)多转式电动执行机构输出转矩和超过 360° 的转动，用于控制各类闸板阀、截止阀、高温高压阀、减温水阀及需要多圈转动的其他调节阀。减速器高速级为行星齿轮传动，输出轴为交错轴斜齿轮传动。

2. 电动执行机构按照调节方式分类

1)开关型电动执行机构执行机构接收开关信号控制输出，即使开关复位，输出件继续移动，直到极限位置停止。执行机构除非紧急按停，不能停在中间位置。原理与远控调节型相同，区别是能自动保持开关信号。

2)远控开关型(调节型)电动执行机构执行机构接收开关(继电)信号控制输出位移、开关复位，输出件停止运动。这是一种开环的可间断调节的控制系统。

3)比例调节型电动执行机构执行机构接收系统的控制信号自动实现工业过程调节控制、控制行程与输入信号成正比。这是一种带负反馈的偏差控制系统。

3. 电动执行机构按照结构分类

1)紧凑型将电动机、减速器和控制器集成在一起，也称一体化结构，一般的轻载型执行机构都是这种结构。

2)重载型由多转式执行机构配以不同的减速器构成。其电动机、减速器和控制器封装在不同的壳体内。

4. 电动执行机构选型的关键参数

1)输出转矩(角行程和旋转式)、输出推力(直行程)。输出力(转矩)应大于它所受到的负荷力(转矩)，输出转速应满足调节机构的调节时间。

2)速度角行程为多少(s)旋转式为多少(r/min)直行程为多少(mm/s)。

3)行程角行程为 90° 、 120° ，旋转式为多少(r)，直行程为多少(mm)。

4)执行机构的运行模式开关型还是调节型。

5)其他辅助功能控制输入模式，附件开关输出，阀位反馈输出，通信功能，就地手动功能，信号隔离功能。

6)电源单相AC220V/230V三相AC380V/400VDC24V/48V是否需要防爆。

7)连接方式及尺寸直联式与连杆连接方式，传动轴的结构与尺寸。

SIEMENS	模块	6ES7288-5CM01-0AA0
SIEMENS	触摸屏	6AV2123-2MB03-0AX0
SIEMENS	网线	6XV1840-2AH10
SIEMENS	底座	6ES7193-6BP00-0BA0
SIEMENS	底座	6ES7193-6BP00-0DA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AQ02-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AE04-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-2DE08-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AM03-0AA0
SIEMENS	DP电缆	6XV1830-0EH10
SIEMENS	内存卡	6ES7954-8LE03-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7521-1BH10-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7531-7KF00-0AB0

西门子PLC模块代理商浙江SIEMENS CPU连接模块代理商西门子CPU模块代理商西门子PLC模块代理商
西门子电源模块代理商西门子交换机代理商西门子内存卡代理商西门子电缆代理商西门子变频器代理商
西门子代理商