

电动蝶阀执行器生产 天津电动蝶阀执行器 澳托克

产品名称	电动蝶阀执行器生产 天津电动蝶阀执行器 澳托克
公司名称	天津澳托克执行器技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海县北环开发区振兴道1号
联系电话	18622731385

产品详情

天津澳托克执行器技术有限公司是专业从事电动执行器、阀门技术开发、咨询、服务的生产型企业。公司制造加工采用先进的加工中心、数控机床、检测设备，技术质量水平与国外世界水平同步。与全国几十家设计院所、科研机构有着广泛的合作基础。公司产品采用先进的数字集成芯片，中英文转换菜单操作和显示、智能、高效、人性化的机电一体的结构设计体现了电动执行器的智能化功能。

(OMAL电动执行器)

电动执行机构不仅可以与控制器配合实现自动控制，还可通过操作器实现控制系统的自动控制和手动控制的相互切换。当操作器的切换开关置于手动操作位置时，由正反操作按钮直接控制电动机的电源，以实现执行机构输出轴的正转或反转，进行遥控手动操作。

下面以意大利**执行器、阀门生产企业OMAL欧玛尔电动执行器为例：

AE/AM电动执行器

高度的稳定和工艺精良的传动装置使OMAL欧玛尔AE/AM系列电动执行机构可在广泛环境下长年提供可靠服务。主要应用于角行程阀门的开关和调节控制，电动蝶阀执行器生产厂，与国内自动化控制系统有极强的兼容性。

天津澳托克执行器技术有限公司是专业从事电动执行器、阀门技术开发、咨询、服务的生产型企业。公司制造加工采用先进的加工中心、数控机床、检测设备，技术质量水平与国外世界水平同步。与全国

几十家设计院所、科研机构有着广泛的合作基础。公司产品采用先进的数字集成芯片，中英文转换菜单操作和显示、智能、高效、人性化的机电一体的结构设计体现了电动执行器的智能化功能。

电动执行器一般由控制系统、驱动电机、执行机构等组成，控制系统作为核心部分，其性能将直接决定阀门的位置控制精度。电动执行器控制系统多基于PLC或单片机搭建，控制效果比较理想，但是PLC在可扩展性、二次开发等方面存在短板且成本较高；单片机运算处理能力有限。DSP即数字信号处理器，兼顾数据处理和实时控制而且易于开发。以32位定点DSP芯片TMS320F2812为例，电动蝶阀执行器生产厂家，其专门针对电机控制和运动控制而设计。硬件配置上，TMS320F2812具有丰富的通用输入输出接口、16通道12位A/D转换器、两个事件管理器以及大容量的片上存储器，能够较好地满足电动执行器的控制需求；运算速度上，TMS320F2812可以达到150MIPS，可以实时地处理复杂控制算法，实现高精度控制，天津电动蝶阀执行器，保证电机的位置控制精度以及速度控制的动态特性；通信方面，TMS320F2812芯片支持多种通信机制，如UART串口通信、CAN总线通信、SPI总线通信等，能够很方便地实现人机交互界面的设计以及同其他系统之间的信息交互。总体来说，电动蝶阀执行器生产，基于TMS320F2812的电动执行器控制系统不仅具有传统专用控制器的优势，而且具备很好的集成性、可扩展性、二次开发性，提高了控制系统的可靠性、处理速度以及通用性。

天津澳托克执行器技术有限公司是专业从事电动执行器、阀门技术开发、咨询、服务的生产型企业。公司制造加工采用先进的加工中心、数控机床、检测设备，技术质量水平与国外世界水平同步。与全国几十家设计院所、科研机构有着广泛的合作基础。公司产品采用先进的数字集成芯片，中英文转换菜单操作和显示、智能、高效、人性化的机电一体的结构设计体现了电动执行器的智能化功能。

电机位置检测

步进电机一端装有3个霍尔效应传感器，相邻两个之间间隔120°。霍尔传感器会输出3个180°的叠加信号，经一级RC滤波处理后，传送*控制器TMS320F2812捕获单元的输入引脚cap1，cap2，cap3。捕获单元设置为上升沿和下降沿检测信号；电机旋转1周，3个霍尔传感器总共生成6个换向信号；相邻两个换向信号间隔的机械角度为60°。那么基于电机轴位置信号的变化可以方便地得到电机的实际转速：

$$= \quad / \quad T (1)$$

式中：为机械角度； T为转角 对应的时间。

由于霍尔传感器相对步进电机轴的位置是不变的，所以任意两个相邻换向信号对应的机械转角 为常量。由式(1)可知， 与 T成反比，而且 T的具体数值可通过计算任意一个边沿捕获中断计数器相邻两个数值的差值得到。

电动蝶阀执行器生产-天津电动蝶阀执行器-澳托克由天津澳托克执行器技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津澳托克执行器技术有限公司（www.tjatk.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子、电工产品制造设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!