

电动球阀执行器生产厂 澳托克 电动球阀执行器

产品名称	电动球阀执行器生产厂 澳托克 电动球阀执行器
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。

CAN总线电路

CAN总线通信不受地址、节点数限制而且具有比较强的抗干扰能力，其已广泛应用于现场总线控制、仪器仪表、数控机床、汽车等领域。考虑到通信距离、现场干扰等因素，本文并没有使用TMS320F2812控制器的CAN模块，电动球阀执行器厂家，而是选用专业的CAN控制器和驱动器。CAN总线电路主要包括控制器TMS320F2812、CAN控制器和CAN驱动器。其中，电动球阀执行器，CAN控制器选用SJA1000，主要负责CAN总线通信协议，电动球阀执行器厂，用于实现报文的装配与拆分以及接收信息的校验和过滤等。CAN驱动器选用82C250，其具有较好的热防护、降低射频干扰（RFI）、瞬间抗干扰能力。为进一步增强通信抗干扰能力，可采用光耦实现SJA1000和82C250之间的光电隔离，为减轻光耦对信号的影响如延迟效应，可选用高速光耦6N137。

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

电动执行器结构原理如图1所示，通过十字滑块联轴，电机与滚珠丝杠实现连接；滚珠丝杠和滑移平台通过螺母连接。电机输出转矩以驱动滚珠丝杠转动，需要克服回转变阻力和转动惯量等的作用。编码器主要负责采集电机转角信号，以便于实现闭环控制，不过应根据实际应用需求和条件决定是否安装编码器或其他传感器，如霍尔传感器。滚珠丝杠可将电机输出的旋转运动转化为直线运动。滑移平台用于固定工作负载。通过电动执行器的结构原理图可知：电动执行器的运行情况取决于电机特性及其控制系统，在一定程度上电机可以看做电动执行器的核心部件。在电动执行器中普遍使用的电机主要有3种，即步进电机、交流伺服电机、直流伺服电机等。其中步进电机电动执行器具有成本低廉、控制简单等特点，所以其应用*广。图中J为电机转动惯量；B为黏滞阻尼系数；T为电机输出转矩； ω 为电机转速；m为负载质量；F为外部干扰力；v为滑动平台x方向的运行速度，均为表征电动执行器特性的重要参数。

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。

电动执行机构原理--分类

电动执行机构按动力类型可以分为气动、液动、电动、电液动等几类;按照运动形式可以将其分为直行程、角行程、回转型等几类;电动型按不同标准又可分为：组合式结构、机电一体化结构、电器控制型、电子控制型、智能控制型、数字型、模拟型、红外线遥控调试型等。由于用电做为动力有其它几类介质不能比拟的优势，因此电动型近年来发展*快，应用面较广。

电动球阀执行器生产厂-澳托克(在线咨询)-电动球阀执行器由天津澳托克执行器技术有限公司提供。天津澳托克执行器技术有限公司(www.tjatk.cn)为客户提供“电动执行器”等业务，公司拥有“澳托克”等品牌。专注于电子、电工产品制造设备等行业，在天津静海县有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：肖经理。