

天津电动执行机构公司 天津电动执行机构 澳托克

产品名称	天津电动执行机构公司 天津电动执行机构 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。

主要特点

- 1、一体化结构设计，位置变送器和伺服放大器做为两个独立部件均可直接装入执行机构内部，直接接受4-20mA控制信号，输出4-20mA或1-5VDC阀位反馈信号，具有自诊断功能，使用和调校十分方便。
- 2、功能模块式设计，天津电动执行机构公司，通过不同可选功能的组合，实现从简单到复杂的控制，天津电动执行机构，满足不同应用要求。
- 3、结构简单，体积小，重量轻，便于安装和维护，机械零件全部采用CNC加工制作，工艺精湛。
- 4、传动全部采用小齿隙密封齿轮，具有效率高、噪声低、寿命长、稳定可靠、无需再加油等特点。
- 5、具有多种运行速度，可满足各种控制系统的要求，以保证系统的快速响应及稳定性。
- 6、PSL系列同阀门的连接采用柔性盘簧连接，可避免阀杆与输出轴不同轴给阀门带来的影响，可预置阀门关断力保证阀门的可靠关断，防止泄漏。

7、驱动电机采用高性能稀土磁性材料制作的高速同步电机，运行平稳。具有体积小、力矩大、抗堵转、控制精度高等特点。

8、可设置分段调节，即由一台调节器输出的双时间比例信号控制两台执行机构(4-12mA对应PSL1的全开全闭，12-20mA对应PSL2的全开全闭)。

9、阀位反馈元件采用全密封高精度多圈电位器，具有体积小、精度高、死区小、使用寿命长等特点。

10、行程可调，便于与阀门连接。

11、全部电器元件均好的产品，质量可靠，使用寿命长。

12、电器部件布线严谨并与传动部件完全隔离，天津电动执行机构厂，提高了执行机构运行性的可靠。

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。

电动执行器常见故障判断及维修方法

故障现象，只要一通电源，保护开关立即动作跳闸。用万用表检测执行器上的电机绕组，发现电机绕组短路，其电阻趋向零。再检测抱闸的两端电阻，其电阻趋向于无穷大，说明抱闸已坏，正常的应该是1.5 k 左右。跟换新的电机和抱闸，和伺放板的保险管。重新调试恢复正常工作。此故障应该是抱闸坏了，把电机抱死，现场没有发现更换，使电机长期处于堵转发热而烧毁。

影响执行器转向有，天津电动执行机构生产厂家，电机本身的绕组，限流电阻，移相电容这三个因素。除了这些以外没有其他的可能性。如执行器的动作方向不受输入信号的控制。检查连个限流电阻和移相电容均没有异常，用万用表检查电机绕组阻值，发现其阻值飘忽不定，是不是的发生变化。更换电机故障消除。再有就是电阻电容引起的故障现象。如执行器通电后，给定一个动作的信号后例如开到50%，执行器动作是全开到底，然后开到给定的位置50%。用万用表检查电机绕组均正常，再测电容两边的电阻发现其中一个断路。将其更换后执行器正常动作。

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。

PS系列执行机构电器部件布线严谨并与传动部件完全隔离，提高了执行机构运行的可靠性，传动部件采用CNC加工的小齿隙密封齿轮传动，具有效率高、噪音低、寿命长、稳定可靠，不会因工艺环境，如介

质入口力的波动而造成执行机构共振等特点。

PSL直行程执行机构主要是由相互隔离的电器控制部分和齿轮传动部分组成。电机作为连接两隔离部分的中间部件，电机按控制要求输出转矩，通过多极正齿轮传递到梯形丝杆上，丝杆通过杆螺纹变换转矩为推力。此杆螺纹能自锁，并且将直线行程通过与阀门的适配器传递到阀杆。执行机构出轴带有一个防止转动的止转销，出轴的径向锁定装置可以作为位置指示器。锁定装置连有一个连杆，连杆随输出轴同步运行，通过与连杆连接的线路板将输出轴位移转换成电信号，提供给伺服放大器做为比较信号和阀位反馈输出，同时执行机构的行程也可由开关板上的两个主限位开关来限制，并由两个机械限位档块来调整限定位置。

天津电动执行机构公司-天津电动执行机构-澳托克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）在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，澳托克一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：肖经理。