

电动执行器工作原理 澳托克 电动执行器

产品名称	电动执行器工作原理 澳托克 电动执行器
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。与国内几十家设计院所、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。

电动执行器的使用初期：

在电动执行器的使用初期当中由于设备需要对环境进行一个磨合期，当然这个期间当中发生的故障原因也是比较多样性的。原因也比较多通常是由型号、结构、安装、使用方法导致的，比如力矩较小的电动执行器会影响到设备的运转速度或者是不能够正常的运行。

电动执行器

电动执行器的使用中期：

在这个时间内，由于电动执行器已经度过了设备的磨合期，此时能够适应当前的工作环境。出现的故障大多数是由于电动执行器内部的零件出现了故障比如电动执行器的接触器、电流转换器、电压转换器、微动开关等存在着磨损。

电动执行器的使用后期：

当电动执行器使用到了后面以后，由于不可避免的老化因素比如电动执行器的线圈绝缘性能降低运行性能不稳定。内部的零件缺少润滑，在运行时出现摩擦加剧电动执行器的磨损程度。对于出现的这些问题工作人员应该要定期的去进行维护。

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。与国内几十家设计院所、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，电动执行器图片，说明抱闸已坏，电动执行器工作原理，正常的应该是1.5k 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，电动执行器，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，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。与国内几十家设计院所、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，与国内自动化控制系统有极强的兼容性。

电动执行器工作原理-澳托克(在线咨询)-电动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)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。