

# 总线型整体调节电动闸阀

产品名称	总线型整体调节电动闸阀
公司名称	浙江九凌阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂商性质:生产商 型号:TJDDZF 产地:温州
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北街道堡一村
联系电话	0577-67317379 13588010551

## 产品详情

总线型整体调节电动闸阀使用电能作为动力来接通电动执行机构驱动阀门，用电动执行器驱动装置控制阀门，从而实现阀门的调节动作和开关动作，达到对管道介质的开关或是调节目的。其可分为上下两部分，上半部分为电动执行器，下半部分为阀门。阀门控制器（伺服控制器）是调节型产品的一个重要组成部分，通过输入4~20mA控制信号，输出4~20mA阀位反馈信号。结构：带1K 电位器和控制模块（伺服放大器）。

### 一、总线型整体调节电动闸阀概述：

使用电能作为动力来接通电动执行机构驱动阀门，用电动执行器驱动装置控制阀门，从而实现阀门的调节动作和开关动作，达到对管道介质的开关或是调节目的。其可分为上下两部分，上半部分为电动执行器，下半部分为阀门。阀门控制器（伺服控制器）是调节型产品的一个重要组成部分，通过输入4~20mA控制信号，输出4~20mA阀位反馈信号。结构：带1K 电位器和控制模块（伺服放大器）。

### 二、特点：

1、全中文显示：一体化多回转电动执行器视窗采用高清晰LCD数字、全中文及标示符液晶显示屏。2、相序自动纠正：执行机构旋向可自由设定，也可自由校正电源相序。3，缺相保护：具有电源缺相保护功能。4、控制模式：常规远方控制信号采用4~20mA模拟量信号控制，提供4~20mA信号反馈（可提供特殊量控制）。远方控制信号、反馈信号均与内部实现电气隔离。5、禁动延时保护：避免或减少了机械部分由于惯性承受的反作用力。此保护功能同时适用于现场控制方式和远控控制方式。6、电子互锁保护：在一个指令正在执行且保持有效，再施加另一个反向控制指令时（即两个指令同时存在并有效），此时

将停执行完个指令后再执行下一个指令。7、瞬间过力矩保护：当开或关向力矩瞬间被顶开，阀门将停下不动作，即使力矩开关瞬间顶开后闭合，阀门仍不会动作，只有向反向动作一下，即可解除过力矩保护。8、现场远控切换：现场远控可自由切换，使用户调试、维护方便快捷。

### 三、结构分类：

#### 阀体和阀盖

阀体与阀盖多用于法兰连接。阀体内的介质通道大多是圆筒形等截面的，对于较大口径的闸阀也采用阀座缩口的，即通道逐渐收缩，通过发阀座后，又逐渐扩大，其优点是：

(1)使阀的零件尺寸有所减小，重量减轻，从而节省材料。减小了密封面，精加工量减少。

(2)由于减小了闸板的尺寸，使在闸板上的作用力减小，闸阀的启闭力相应减小。

#### 闸板

按闸板的形式可分为楔式平行式。

### 四、调试安装与维护：

建议在重要的高压大口径阀门上下游间增加旁路装置以降低启闭压差，减轻启闭瞬间闸板对密封面的擦伤，同时有利于减小电装力矩，降低制造成本。中腔安装安全阀是控制异常升压的有效措施，既可保护阀门启闭件，又能维护系统的安全运行。另外在上游侧与中腔间安装外旁路或闸板上游一侧开泄压孔均是有效的可行手段。管道冲洗应彻底，以免管内杂物(如铁屑、焊渣、焊条头、螺母等)轧伤密封面。推荐闸阀阀杆垂直向上安装，倾斜安装会增加闸板卡住的几率。水平安装时应有安装支架支撑电装，并在安装时校正阀杆。电动闸阀安装调试时应由人员认真按要求操作。开启行程过大或保护力矩过高的后果是拉断阀杆或阀杆螺母卡住等。正确的做法是用手轮调定开启位置，用力矩保护，一般保护力矩控制在20% ~ 30%。关闭行程过大，启闭力矩过大的后果是闸板在阀座中楔住，而启闭力矩过大则可能导致拉断阀杆、闸板T形槽断裂、阀杆螺母卡住等。正确的做法是用手轮调定关闭位置后适当上提闸板1 ~ 3mm (主要对高压阀门)，这样可避免中腔异常升压导致的开启力矩过大。平板闸阀关闭行程过大常常会撞裂(或变形)闸板。调试时调定其关闭行程位置即可，并不需过大的关闭力矩。