

盘锦AC380V防爆电动不锈钢球阀安装说明

生成日期: 2025-10-21

电动调节阀是工业自动化过程控制中的重要执行单元仪表。结构由电动执行机构和调节阀连接组合后经过机械连接装配、调试安装构成电动调节阀。执行器在过程控制系统中,执行器接受调节器的指令信号,经执行机构将其转换成相应的角位移或直线位移,去操纵调节机构,改变被控对象进、出的能量或物料,以实现过程的自动控制。在任何自动控制系统中,执行器是必不可少的组成部分。如果把传感器比拟成控制系统的感觉***,调节器就是控制系统的大脑,而执行器则可以比拟为干具体工作的手。执行器常常工作在高温、高压、深冷、强腐蚀、高粘度、易结晶、闪蒸、汽蚀、高压差等状态下,使用条件恶劣,因此,它是整个控制系统的薄弱环节。如果执行器选择或使用不当,往往会给生产过程自动化带来困难。在许多场合下,会导致控制系统的控制质量下降、调节失灵,甚至因介质的易燃、易爆、有毒而造成严重的事故。为此,对于执行器的正确选用和安装、维修等各个环节,必须给予足够的注意。执行器根据驱动动力的不同,可划分为气动执行器、液动执行器和电动执行器。电动调节阀的结构与工作原理1、电动调节阀的基本结构电动调节阀上部是执行机构,接受调节器输出的0~10mADC或4~20mADC信号。防爆电动不锈钢球阀_商品批发价格? 盘锦AC380V防爆电动不锈钢球阀安装说明

一,球阀与蝶阀球阀和蝶阀是当今阀门中应用**多、使用**广的两种阀类,二者简单易操作,对管道介质起到截止和切断的作用。球阀在管路中主要用来做切断、分配和改变介质的流动方向,它只需要用旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。其分类有很多种。按照功能分,可以分为旁通阀、空气阀、泄压阀、排污阀等;按传动可分为:气动球阀、电动球阀、液动球阀、气液动球阀、电液动球阀、涡轮传动球阀等;按壳体/主体材料可分为:金属材料阀门、金属阀体衬里阀门、非金属材料阀门等。球阀蝶阀又称翻板阀,是一种结构简单的调节阀,主要由阀体、阀杆、蝶板和密封圈组成。阀体呈圆筒形,轴向长度短,内置蝶板。其分类也有很多种按。驱动方式分电动蝶阀、气动蝶阀、液动蝶阀、手动蝶阀等;按结构形式分为中心密封蝶阀、单偏心密封蝶阀、双偏心密封蝶阀、三偏心密封蝶阀等;按工作压力分为真空蝶阀、低压蝶阀、中压蝶阀、高压蝶阀、超高压蝶阀等。按连接方式分为对夹式蝶阀、法兰式蝶阀、凸耳式蝶阀、焊接式蝶阀等。蝶阀二,区别1.结构不一样从结构上说,二者**大的区别在于启闭件。蝶阀的启闭件是一块板,而球阀的启闭件则是一个球,蝶阀可以通过开启度调节流量,但球阀就不行。盘锦AC380V防爆电动不锈钢球阀安装说明重庆防爆电动不锈钢球阀销售商就找泉闽。

通过马达一定时间的转动来驱动阀芯控制阀门,采用AI模拟信号控制,可以对管道介质的流量进行调节,在特定的管道环境中也能改用数字信号控制。电动阀与电磁阀适用范围的差异电磁阀有***的防泄漏性能,启闭迅速,功率小,适合在一些腐蚀、毒性等化学物质管道中作为切断截止使用。电动阀多数用于管道流量的调节,正常安装在送风制冷管道的出气口处,还能用在液体管道中,在酒水饮料生产的罐装管道和污水处理管道等管路中应用很广。电动阀和电磁阀的用途电磁阀:用于液体和气体管路的开关控制,是两位DO控制。一般用于小型管道的控制电动阀:用于液体、气体和风系统管道介质流量的模拟量调节,是AI控制。在大型阀门和风系统的控制中也可以用电动阀做两位开关控制。电磁阀:只能用作开关量,是DO控制,只能用于小管道控制,常见于DN50及以下管道,往上就很少了。电动阀:可以有AI反馈信号,可以由DO或AO控制,比较见于大管道和风阀等。开关形式电磁阀通过线圈驱动,只能开或关,开关时动作时间短。电动阀的驱动一般是用电机,开或关动作完成需要一定的时间模拟量的,可以做调节。工作性质电磁阀一般流通系数很小,而且工作压力差很小。

6□按下翻键蓝色数码管显示 C6□红色数码管显示闪烁的 符号表示反馈信号高端

20mA 设定菜单项。按确认键进入**反馈 20mA 信号设定。这时按上翻键一次反馈信号

20mA 会以

0.02mA 增加，按下翻键一次会以 0.02mA 减小。调至满意后按确认键保存反馈信号**值。完成后按设定键返回上一级菜单继续其他菜单项设定。

7、按下翻键蓝色数码管显示 C7□红色数码管显示闪烁的 符号表示灵敏度菜单选项□按确认键进入灵敏度死区菜单项设置。默认灵敏度死区值为 5，按上翻键一次增加一，按下翻键一次减小一。

上海泉闽消防阀门有限公司专业定做防爆电动不锈钢球阀厂家。

2□ 性能特点

1.

壳体

壳体为硬质铝合金，经阳极氧化处理和聚酯粉末涂层，耐腐蚀性强，防护等级为 IP67□

1.

电机

电机为全封闭式鼠笼式电机，体积小，扭矩大，惯性力小，绝缘等级为 F 级，内置过热保护开关，可防止电动执行器堵转电机过热时损坏电机。

1.

手动机构

手轮的设计保证安全可靠、省力、体积小。不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时，离合器自动复位。□注：在电机不通电的情况下，电动执行器将保持长久手动状态□

2□ 性能特点

1.

壳体

壳体为硬质铝合金，经阳极氧化处理和聚酯粉末涂层，耐腐蚀性强，防护等级为 IP67□

1.

电机

电机为全封闭式鼠笼式电机，体积小，扭矩大，惯性力小，绝缘等级为 F 级，内置过热保护开关，可防止电动执行器堵转电机过热时损坏电机。

1.

手动机构

手轮的设计保证安全可靠、省力、体积小。不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时，离合器自动复位。□注：在电机不通电的情况下，电动执行器将保持长久手动状态□□

Q941F防爆电动不锈钢球阀品牌:上海泉闽自控。盘锦AC380V防爆电动不锈钢球阀安装说明

上海泉闽消防阀门有限公司作为上海一家专业的定做防爆电动不锈钢球阀厂家。盘锦AC380V防爆电动不锈钢球阀安装说明

1.

QT 系列电动执行器技术参数

| | |
|------|---|
| 外 壳 | 防护等级 IP67 |
| 电机电源 | 标准□AC220V 单相 50/60Hz ±10□□ 可选□AC380V 三相 50/60Hz ±10□□DC24V |
| 电 机 | 鼠笼式异步电机 |
| 限位开关 | 开/关 各一个 SPDT AC250V/16A |

| | |
|--------|---|
| 辅助限位开关 | 开/关 各一个 SPDT AC250V/16A |
| 扭矩开关 | 开/关 各一个 SPDT AC250V/16A |
| 行程 | $90^{\circ} \pm 10^{\circ}$ |
| 电机保护 | 内置过热保护开关，开 $115^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ / 关 $97^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ |
| 指示器 | 连续的位置指示刻度 |
| 手动操作 | 机械离合机构，配手轮操作 |

| | |
|-------|------------------|
| 自锁装置 | 蜗轮，蜗杆机构提供自锁 |
| 机械限位 | 2 各外部调整螺栓 |
| 加热除湿器 | 25W□110/220V AC□ |
| 接线孔 | 2 个 PF 3/4" |
| 环境温度 | -20°C□+70°C |
| 环境湿度 | 大于 90%□ RH□(无冷凝) |

| | |
|------|-----------------------------------|
| 润 滑 | 铝基润滑脂(EP 型) |
| 材 料 | 钢、铝合金、铝青铜、聚碳酸脂 |
| 抗震性能 | X Y Z 10g,0.2~34Hz,30 分 钟 |
| 表面涂层 | 干粉（环氧树脂） 盘锦AC380V防爆电动不锈钢球阀安装说明 |