

供热节能电动调节阀价格 供热节能电动调节阀 雅瑞

产品名称	供热节能电动调节阀价格 供热节能电动调节阀 雅瑞
公司名称	山东雅瑞智诚自控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市肥城市高新技术开发区
联系电话	18888282166 18888282166

产品详情

电动调节阀的驱动能源

随着我国工业的不断发展，电动调节阀的应用也是越来越广泛，尤其是在冶金、石油化工等行业领域的应用非常多。电动调节阀之所以被广泛应用与其驱动能源是有着非常大的关系的，因此其用的是我们常见的电力能源。

电动调节阀的驱动能源是电能，而性能也是跟其驱动系统有着息息相关的联系，所以，为了保证电动调节阀的正常、稳定的运行，使其可以更快、更好的控制设备，电力能源的稳定是非常重要的。

当然，除电能外，驱动控制系统的设计也是非常重要的。新型的电动调节阀驱动系统的驱动电机使用的是步进电机，拥有非常好的启停及反转响应特性，并且传动机构也采用了性能稳定的同步齿带和带轮啮合传动，不仅能够保持准确的传动比，供热节能电动调节阀供应，并且可以吸收振动、降低噪声！电动调节阀是怎么实现调节的

电动调节阀的工作原理

电动调节阀是石油化共行业自动调节压力和流量的重要执行仪表设备，它与气动调节阀相比，具有动作灵敏可靠、信号传输迅速卡和传送距离远等特点，供热节能电动调节阀价格，便于使用在气源安装不方便的场合。目前电动调节阀已经成为自动控制过程中重要的执行仪表设备。那么，其工作原理是什么样的呢？下面为大家进行介绍。

电动调节阀的工作原理：

电动调节阀的主体由阀门部件、电动执行器和电动执行器与阀门部件之间的连接件组成。新型

电动调节阀驱动系统采用步进电机作为其驱动电机，具有较好的启停和反转响应特性。传动机构采用同步齿形带与带轮啮合传动，不仅能保持准确的传动比而且能够吸收震动、降低噪声。

电动调节阀执行器内含伺服功能，电机电源220VAC或者380VAC，接受来自上位机的4-20mA或1-5VDC的标准信号，阀内控制器把电流信号转换为步进电机的角行程信号，电机转动，由齿轮，杠杆，或者齿轮加杠杆，带动阀杆运作，实现直行程或角行程运动，自动地控制调节阀开度，达到对管道内流体的压力、流量等工艺参数的连续调节。同时还提供反馈信号，电机运行，供热节能电动调节阀厂家，通过齿轮运转，由三接头的滑动变阻器输出阀门的定位信号。|

来说说消除电动调节阀噪音的方法

在使用电动调节阀的过程中出现噪音的情况下，山东阀门厂家作为调节阀的专业人员，为您提出了以下解决方案：首先，先来说说消除共振噪声方法：只有当调节阀产生共振时，才会产生能量叠加，产生超过100分贝的强噪声。有些表现为强振动，低噪音，有些振动较弱，噪音很大；一些振动和噪音很大。该噪声产生单音音，通常具有3000至7000Hz的频率。显然，共振被消除，供热节能电动调节阀，电动调节阀的噪音自然消失。其次是消除空化噪声，空化是水动力噪声的主要来源。空化发生时，气泡产生高速冲击，产生强烈的局部湍流和空化噪声。这种噪声频率范围宽，产生点阵声，类似于流体中沙砾产生的声音。消除和减少气蚀是消除和减少噪声的有效途径。

还有一种就是串联消声器方法，该方法适用于空气动力噪声的消声。有效地消除了流体内部的噪声，并抑制了传输到固体边界层的噪声水平。该方法是在阀高之前和之后的质量流率是高的或降压比的和经济的。吸收系列的使用可以大大减小电动调节阀的噪音。然而，经济上，其通常限于约25分贝的衰减。

供热节能电动调节阀价格-供热节能电动调节阀-雅瑞由山东雅瑞智诚自控科技有限公司提供。山东雅瑞智诚自控科技有限公司（www.sdyrtjf.com）是从事“电动温控阀,电动球阀,蝶阀,超声波流量计”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：阚经理。