

精小型电动调节阀 武汉华奥特

产品名称	精小型电动调节阀 武汉华奥特
公司名称	武汉华奥特自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市武昌区友谊大道东原时光广场B栋写字楼17楼
联系电话	027-84860556 13971007442

产品详情

调节阀噪音大的解决方法

1)消除共振噪音法

能量叠加产生噪音每次会在调节阀共振时出现。每次出现的情况也不一样，精小型电动调节阀，振动强烈则噪音小，振动小则噪音强烈。这种噪音产生一种单音调的声音，其频率一般为3000~7000赫兹。显然，消除共振，噪音自然随之消失。

2)消除汽蚀噪音法

汽蚀是主要的流体动力噪音源。空化时，气泡产生高速冲击，使其局部产生强烈湍流，产生汽蚀噪音。这种噪音具有较宽的频率范围，产生格格声，与流体中含有砂石发出的声音相似。消除和减小汽蚀是消除和减小噪音的有效办法。

3)使用厚壁管线法

采用厚壁管是声路处理办法之一。使用薄壁可使噪音增加5分贝，采用厚壁管可使噪音降低0~20分贝。同一管径壁越厚，同一壁厚管径越大，降低噪音效果越好。如DN200管道，其壁厚分别为6.25、6.75、8、10、12.5、15、18、20、21.5mm时，可降低噪音分别为-3.5、-2(即增加)、0、3、6、8、11、13、14.5分贝。当然，壁越厚所付出的成本就越高。

4)采用吸音材料法

这也是一种较常见、的声路处理办法。可用吸音材料包住噪音源和阀后管线。要指出，因噪音会经由流体流动而长距离传播，故吸音材料包到哪里，采用厚壁管至哪里，消除噪音的有效性就终止到哪里。这种办法适用于噪音不很高、管线不很长的情况，因为这是一种较费钱的办法。

5)串联消声器法

本法适用于作为空气动力噪音的消声，它能够有效地消除流体内部的噪音和抑制传送到固体边界层的噪音级。对质量流量高或阀前后压降比高的地方，本法而又经济。使用吸收型串联消声器可以大幅度降低噪音。但是，从经济上考虑，一般限于衰减到约25分贝。

电动执行器的工作原理:

电动执行机构的工作原理都是利用电机的正反转来实现阀门的开关。

电动执行机构一般有开关型与调节型两种，智能执行机构可实现开关型和调节型的选型，电动执行器按运动形式可分为直行程和角行程两种。

电动执行器的优点：

- 1、缺少压缩空气作为动力源。在阀门较少的情况下有电动执行器比较划算。
- 2、对阀门开关时间要求不高。
- 3、不经常动作的开关阀、调解阀（电动阀对连续工作时间、开关频次都有限制）。
- 4、故障安全位置为保持（FL）的阀门（电动阀只能做到断信号开关，断动力源只能保持）。气动阀门可以选择故障时关断或者打开。电动的只能保持在断电时候的位置。

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。随着工业领域的自动化程度越来越高，正被越来越多的应用在各种工业生产领域中。与传统的气动调节阀相比具有明显的优点：电动调节阀节能（只在工作时才消耗电能），环保（无碳排放），安装快捷方便（无需复杂的气动管路和气泵工作站）。阀门按其所配执行机构使用的动力，按其功能和特性分为线性特性，等百分比特性及抛物线特性三种。精小型电动调节阀-武汉华奥特(图)由武汉华奥特自动化设备有限公司提供。精小型电动调节阀-武汉华奥特(图)是武汉华奥特自动化设备有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黄经理。