

# 河北金科同力介绍电动蝶阀、蝶阀的日常维护安装

产品名称	河北金科同力介绍电动蝶阀、蝶阀的日常维护安装
公司名称	泊头市同力环保热力设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金科同力 型号:QT1-QT4型
公司地址	河北省沧州市泊头市四营工业区
联系电话	0317-8338351 15031720983

## 产品详情

产品描述：QT1-QT4型 [电动蝶阀](#)

在各个系列的产品在化工、石油、水、医药、环保等各个行业中都有着不可或缺的重要作用.具有结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省，安装尺寸小，开关迅速、90°往复回转，驱动力矩小等特点，用于截断、接通、调节。

结构原理：

- 1.蝶板与密封圈之间不存在相卡现象。
- 2.阀门的密封性能不受温度变化的影响
- 3.阀杆轴径密封采用石墨压制成形密封圈。综上所述确保了零泄漏，金属密封加上在火灾前，中，后均为零泄漏，故是本质火灾安全型节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能。

电动蝶阀的选用：

电动蝶阀的蝶板安装于管道的直径方向。在蝶阀阀体圆柱形通道内，圆盘形蝶板绕着轴线旋转，旋转角度为0°-90°之间，旋转90°时，阀门则处于全开状态。蝶阀结构简单、体积小、重量轻，只由少数几个零件组成。而且只需旋转90°即可快速启闭，操作简单，同时该阀门具有良好的流体控制特性。蝶阀处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过该阀门所产生的压力降很小，故具有较好的流量控制特性。蝶阀有弹密封和金属的密封两种密封型式。弹性密封阀门，密封圈可以镶嵌在阀体上或附在蝶板周边。采用金属密封的阀门一般比弹性密封的阀门寿命长，但很难做到完全密封。金属密封能适应较高的工作温度，弹性密封则具有受温度限制的缺陷。如果要求蝶阀作为流量控制

使用，主要的是正确选择阀门的尺寸和类型。蝶阀的结构原理尤其适合制作大口径阀门。蝶阀不仅在石油、煤气、化工、水处理等一般工业上得到广泛应用，而且还应用于电站的冷却水系统。常用的蝶阀有对夹式蝶阀和法兰式蝶阀两种。对夹式蝶阀是用双头螺栓将阀门连接在两管道法兰之间，法兰式蝶阀是阀门上带有法兰，用螺栓将阀门上两端法兰连接在管道法兰上。

使用过程中经常出现的问题：

- 1.因为多层软硬叠式密封圈固定在阀板上，当阀板常开状况时介质对其密封面构成正面冲刷，金属片夹层中的软密封带受冲刷后，直接影响密封功能。
- 2.受构造条件的限制该构造不适应做通径DN200以下阀门，原因是阀板整体构造太厚，流阻大。
- 3.因三偏疼构造的原理，阀板的密封面与阀座之间的密封是靠传动装置的力矩使阀板压向阀座。正流状况时，介质压力越高密封揉捏越紧。当流道介质逆流时随着介质压力的增大阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，密封开端走漏。

技术参数：

- 1.环境相对湿度不大于90%(25 )
- 2.无强烈振动况。
- 3.产品为短时工作制，额定时间10min。
- 4.动力电源分两种：220V单相和380V三相电源(用户可任选)
- 5.产品为户外型，其防护等级为IP67。
- 6.工作环境中不含强腐蚀性介质。
- 7.不得在有爆炸性混合气体的环境中使用。
- 8.环境温度：-30--+70 。
- 9.海拔高度不大于1000m。

安装注意事项：

- 1.在安装时，气动蝶阀瓣要停在关闭的位置上；
- 2.开启位置应按气动蝶阀板的旋转角度来确定；
- 3.带有旁通阀的蝶阀，开启前应先打开旁通阀；
- 4.应按制造厂的安装说明书进行安装，重量大的蝶阀，应设置牢固的基础。