

中国泰科阀门泰科衬氟隔膜阀

产品名称	中国泰科阀门泰科衬氟隔膜阀
公司名称	泰科阀门有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:泰科TKYCO 型号:G41F 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区外冈镇恒冠路80号
联系电话	013701725858 13701725858

产品详情

特点

最突出特点是隔膜把下部阀体内腔与上部阀盖内腔隔开，使位于隔膜上方的阀杆、阀瓣等零件不受介质腐蚀。衬氟隔膜阀，省去了填料密封结构，且不会产生介质外漏。

- 1、采用橡胶或塑料等软质密封制作的隔膜，密封性较好。由于隔膜为易损件，应视介质特性而定期更换。
- 2、受隔膜材料限制，隔膜阀适用于低压和温度相对不高的场合。
- 3、隔膜阀按结构形式可分为:屋式、直流式、截止式、直通式、闸板式和直角式六种;连接形式通常为法兰连接;按驱动方式可分为手动、电动和气动三种，其中气动驱动又分为常开式、常闭式和往复式三种。
- 4.一般不宜用于温度高于60度及输送有机溶剂和强氧化介质的管路中，也不宜在较高压力的管路中使用

隔膜阀是在 1.3×10^{-5} ~ 2.5×10^6 Pa的流体系统中用来开启或隔断气流的阀门。

编辑本段主要性能

漏率: 1.3×10^{-5} Pa。 L/S;

材料:304、 316L;

工作介质:气, 水, 油;

工作温度:氟橡胶-30 ~+150 ;

衬氟隔膜阀原理:以压缩空气为动力带动传动螺杆,使阀芯上下运动,同时拉动膜片上下运动使其关闭和打开。特点:结构紧凑、简单、体积小,外形美观;开关有导向,运动平稳;关闭力矩小,寿命长, 30万次;膜片压紧可自动调整,受压均匀,密封可靠;膜片装入阀芯采用推入式,更换方便;

衬氟隔膜阀主要衬材料:

聚全氟乙烯 FEP (F46)

编辑本段适用介质

任何有机溶剂或试剂,稀或浓无机酸,碱,酮,芳烃,氯化烃等。

使用温度:-85~150

特点:力学,电性能和化学稳定性基本与F4相同,但突出优点是动击韧性

高,有极好的耐候性和辐射性。

聚三氟乙烯 PCTEF (F3)

适用介质:

各种有机溶剂，无机腐蚀液(氧化性酸类)

使用温度:-195~120

特点:耐热性，电性能和化学稳定性仅次于F4，机械强度，蠕变性能，硬度比F4好些

聚丙烯: RPP

适用介质:无机盐类的水溶液，无机酸类，碱类的稀或浓溶液。

使用温度:-14~80

特点:最轻的塑料之一，其屈服，拉伸和压缩强度，硬度均优于低压聚乙烯，有很突出的刚性，耐热性好，易成型，价廉。改性后动击性，流动性，弯曲弹性。

聚氯乙烯: 硬质)PVC

适用介质:耐水，浓碱，非氧化性酸，链烃，油和臭氧等。

使用温度:0-55

特点:机械强度较高，化学稳定性及介电性能优良，耐油性和抗老性也较好，易熔接

及粘合，价格较低。

聚四氟乙烯 PTFE(F4)

使用介质:强酸，强碱，强氧化剂等。

使用温度:-200~180

特点:具有优异的化学稳定性,有很高的耐热性,耐寒性,磨擦系数很低,是极好的自润滑材料,但机械性能较低,流动性差,热膨胀大。

聚偏氯乙烯 PVDF(F2)

使用介质:耐大多数化学药品和溶剂,

使用温度:-70~100

特点:拉伸强度与压缩强度比F4好,耐弯折,耐候,耐辐射。耐光和老化等,最大特点是韧性好,易成型。

聚烯烃:PO

适用介质:各种浓度的酸碱盐及某些有机溶剂。

使用温度:-58~80

特点:是目前世界最理想的防腐材料,已广泛用于旋转成型的大型设备和管道件内衬。

衬氟隔膜阀:1.本阀由阀体、阀盖、阀杆、阀瓣、隔膜、其它驱动零件等组成。

2.阀门的启闭是由电动装置的连接轴驱动阀杆螺母,使阀杆作轴向运动时,带动阀瓣升降而达到的。

3.当电源发生故障而中断时,且阀门急需启闭的紧急状况下,首先应将"手-电动切换手柄"转换至刻有手动标记的位置上,然后通过旋转手轮使闪门启闭。当顺时针方向旋转时,阀门即可关闭;反之则开启。

4.当需恢复电动操作时,必须将"切换手柄"转换至刻有电动标记的位置上,方可进行电动操作。

[编辑本段](#)安装使用

- 1.阀门应存放在干燥通风的室内，严禁堆迭放置。
- 2.库存阀门的通路两端必须封口，以防异物进入内腔而损伤密封部件。且应避免与油类或其它易燃物品接触。
- 3.本阀的金属加工表面应清除污垢，并涂以防锈剂。
- 4.衬胶层或橡胶隔膜表面切勿涂刷油脂类物品，以免产生橡胶溶胀而影响阀门使用寿命。
- 5.在存放期间或停用期间，应逆时针旋转手轮，使阀门处于微启状态，避免使隔膜因长期受压而失去弹性。
- 6.运输过程中或安装时，吊索不得系结在手轮或阀杆上。并严禁与其它金属或硬质物撞击，以防损伤零件和衬层。 字串6
- 7.安装前，应仔细核对管路的运行条件及介质是否与本阀规定的适用范围相符，避免选型不当而造成不必要的损失，乃致发生意外事故。
- 8.本阀除不宜应用于真空管路外，可在管路的任意位置安装作双向流动，但应确保操作和维修的方便。
- 9.安装时，应将阀体内腔清洗干净，防止污垢卡阻或损伤密封部件，并检查各部位连接螺栓是否均匀紧固。
- 10.运行中必须经常检查与介质接触的部件，并按实际使用情况，定期更换易损部件。
- 11.当需要换隔膜时，应注意切勿将隔膜拧得过紧或过松。

12.本阀如应用于间断性运行管路上，则在停止使用期间，应清洗与介质接触部位，以延长使用寿命。

13.在手动操作纵阀门时，不得借助于辅助杠杆使阀门启闭，以免扭矩过大而损伤驱动零件或密封部位。

14.经检修后的阀门，在应用前，需按有关测试规定进行密封性试验，合格后方能安装。并作好维修记不
以备查考。