

G207卫生级隔膜阀 不锈钢

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | G207卫生级隔膜阀 不锈钢 |
| 公司名称 | 成都乘高阀门有限责任公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌: 型号:G207卫生级隔膜阀 材质:不锈钢 |
| 公司地址 | 中国 四川 成都市 殿前高新工业区 |
| 联系电话 | 086-2887608864 13882020990 |

产品详情

规格：dn15——dn150

压力：pn10

膜片：epdm ptfe

隔膜阀的结构形式与一般阀门很不相同，它是依靠柔软的橡胶模或塑料膜来控制流体运动的。其工作原理见下图。

目录

安装与维护故障与消除隔膜阀的分类（1）屋脊式（2）截止式（3）闸板式隔膜阀的特点及选用安装与维护故障与消除隔膜阀的分类（1）屋脊式（2）截止式（3）闸板式隔膜阀的特点及选用
展开

| 隔膜阀 衬里材料 (代号) | 使用温度 () | 适用介质 |
|--------------------|-------------|--|
| 硬橡胶 (nr) | -10 ~ 85 | 盐酸、30%硫酸、50%氢氟酸、80%磷酸、 钾、中性盐水溶液、10%次氯酸钠、温氯气 |
| 软橡胶 (br) | -10 ~ 85 | 水泥、粘土、煤渣灰、颗粒状化肥及磨损性 |
| 氟橡胶 (cr) | -10 ~ 85 | 动植物油类、润滑剂及ph值变化范围很大的 |
| 丁基胶 (hr) | -10 ~ 120 | 有机酸、碱和氢氧化合物、无机盐及无机 |
| 聚偏氟乙丙烯塑料 (fep) | 150 | 除熔融碱金属、元素氟及芳香烃类外的盐 |
| 聚偏氟乙烯塑料 (pvdf) | 100 | 酸交替、酸碱交替和各种有机溶剂等 |
| 聚四氟乙烯和乙烯共聚物 (etfe) | 120 | |
| 可溶性聚四氟乙烯塑料 (pfa) | 180 | |
| 聚三氟氯乙烯塑料 (pctfe) | 120 | |
| 搪瓷 | 100切忌温差急变 | 除氢氟酸、浓磷酸及强碱外的其它低度腐 |
| 铸铁无衬里 | 使用温度按隔膜阀材料定 | 非腐蚀性介质 |
| 不锈钢无衬里 | 一般腐蚀性介质 | |

安装与维护

隔膜阀安装前应仔细核对管路的运行条件是否与本阀规定的使用范围相符，并应清洗内腔，以防止污物卡阻或损伤密封部件。

橡胶衬里层和橡胶隔膜表面切勿涂刷油脂类物品，以防橡胶溶胀，影响隔膜阀使用寿命。

手轮或传动机构，不允许作起吊用，并严禁碰撞。

手动操作隔膜阀时，不得借助于辅助杠杆，以防扭力过大而损伤驱动部件或密封部位。

隔膜阀应存放在干燥通风的室内，严禁堆放，库存隔膜阀的两端通道必须封口，且启闭件应处于微开启状态。

故障与消除

| 可能产生的故障 | 原因 | 消除方法 |
|-------------|-----------------------|------|
| 手轮操作不灵活 | 阀杆弯曲 螺纹损伤 | 更换阀杆 |
| 气动隔膜阀不能自动启闭 | 气源压力过低 弹簧顶紧力过大 橡胶隔膜损坏 | 调高供气 |
| 阀体与阀盖连接处渗漏 | 连接螺栓松动 阀体内胶层破裂 | 紧固连接 |

隔膜阀的分类

隔膜阀按结构形式可分为以下几类：(1) 屋脊式

也称突缘式，是最基本的一种。其结构如下图所示。从图中可以看出，阀体是衬里的。隔膜阀阀体衬里，就是为了发挥它的耐腐蚀特性。

这类结构，除直通式外，还可以制成直角式的，见下图：

(2) 截止式 其结构形状与截止阀相似，见下图；

这种形式的隔膜阀，流体阻力比屋脊式隔膜阀大，但密封面积大，密封性能好，可用于真空度高的管道。
(3) 闸板式 其结构形式与闸阀相似，如下图

闸板式隔膜阀流体阻力最小，适合于输送粘性物料。

隔膜材料常用天然橡胶、氯丁橡胶、丁晴橡胶、异丁橡胶、氟化橡胶和聚氟乙丙烯塑料（f46）等。

隔膜阀的缺点是耐压不高，一般在6kgf/cm²(0.6mpa)之内；耐高温性能也受隔膜的限制，一般只能耐60~80℃，最高（氟化橡胶）也不超过180℃。

隔膜阀的特点及选用 (1) 流体阻力小。

(2) 能用于含硬质悬浮物的介质；由于介质只与阀体和隔膜接触，所以无需填料函，不存在填料函泄漏问题，对阀杆部分无腐蚀可能。

(3) 适用于有腐蚀性、粘性、浆液介质。

(4) 不能用于压力较高的场合。

(5) 隔膜材质的推荐使用范围如下：

| 隔膜材质（代号） | 使用温度 | 适用介质 |
|-----------------|---------|--|
| 丁基胶（b级） | -40~100 | 良好的耐酸与耐碱性（85%硫酸、盐酸、氢氟酸、磷酸苛性碱和多种酯类） |
| 天然胶（q级） | -50~100 | 净化水、无机盐、稀释无机酸等 |
| 聚全氟乙丙烯（fep或f46） | 150 | 多种浓度的硫酸、氢氟酸、王水、高温浓硝酸、各类有机酸及强碱、强氧化剂、浓酸与稀酸交替、酸与碱交替和各种有机溶剂等强腐蚀性介质 |
| 可溶性聚四氟乙烯（pfa） | 180 | |

本产品的品牌是G207卫生级隔膜阀，型号是G207卫生级隔膜阀，材质是不锈钢，连接形式是法兰，结构形式是截止式，适用介质是氢气，驱动方式是伺服，压力环境是低压，工作温度是常温，标准是日标，流动方向是其他，零部件及配件是焊条，用途是补水，类型(通道位置)是三通式