

密封垫圈厂 泰兴密封垫圈 无锡市虞丰化工设备厂

产品名称	密封垫圈厂 泰兴密封垫圈 无锡市虞丰化工设备厂
公司名称	无锡市钱桥虞丰化工设备配件厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥镇洋溪村
联系电话	13861475311

产品详情

小垫片——不能忽视的大作用

在阀门行业，有一个必不可少的元件就是垫片，不管是阀门装配还是与管道的连接过程中，用以防止相互之间受到压力、腐蚀、和管路自然地热胀冷缩泄漏。由于机械加工表面不可能，因此使用垫片即可填补不规则性。

正确选用密封垫片是保证设备无泄漏之关键。对于同一种工况，一般有若干种垫片可供选择。必须根据介质的物性、压力、温度和设备大小、操作条件、连续运转周期长短等情况，合理地选择垫片，扬长避短，充分发挥各种垫片的特点。

1.选择垫片时，应充分考虑下列因素：

- (1)有良好的弹性和恢复性，能适应压力变化和温度波动;
- (2)有适当的柔软性，能与接触面很好地贴合;
- (3)不污染工艺介质;
- (4)有足够的韧性而不因压力和紧固力造成破坏;
- (5)低温时不硬化，收缩量小;
- (6)加工性能好，安装、压紧方便;
- (7)不粘结密封面、拆卸容易;
- (8)使用寿命长。

在垫片的使用中，压力和温度二者是相互制约的，随着温度的升高，在设备运转一段时间后，垫片材料发生软化、蠕变、应力松弛现象，机械强度也会下降，密封的压力降低。反之亦然。例如，手册上列举高压石棉橡胶板XB450在水、蒸汽介质中，使用温度450℃、压力<6MPa(该材料作密封性能试验时，在440℃~450℃、12MPa的蒸汽中保压30分钟)。但在长期实际使用中，温度若达到450℃，所能密封的压力仅0.3~0.4MPa。对于渗透性强的气体介质则仅有0.1~0.2MPa。

2.上述情况，泰兴密封垫圈，在选用时应予以充分考虑。依据垫片材料特性及垫片选用准则有以下建议。

高危场合必须达到密封性良好，安全无危险。高危场合有高温，高压，蒸汽，有毒介质，。垫片应选用性能优异的金属环垫，齿形组合垫，缠绕式垫片，波齿复合垫等。缠绕式垫片保证附带内外加强环。波齿复合垫片可作为s选产品，因为其综合性能最h，价格适中。工况无变化的场合下选用齿形垫和金属平垫。金属环垫受制造成本等影响，应用后不理想需避免选用。

含石棉的密封材料应少用或不用，因为该类材料一般只能用于不重要场合的低参数工况如普通水，汽和油品。低参数场合可用高强石墨垫代替石棉橡胶板。虽然价格昂贵但性能好，是目前石棉橡胶板普通的代用材料。

压力，温度有变化，有振动，冲击的场合(例如泵和压缩机等动设备法兰连接)要用具备良好回弹性能的缠绕式垫片及波齿复合垫。

热媒加热系统选用高强石墨复合垫等，尽量不用石棉橡胶板类作密封件。应选用不会溶胀和膨胀，防介质渗透性强的石墨为主体缠绕式垫片，波齿复合垫等。

y药食品等工业中，与生产物料相接触的管道和工艺设备的密封件尽量不使用石棉橡胶板类材料密封件。主料是聚四氟乙烯的垫片比较理想，特别是包覆垫性能更好能克服聚四氟乙烯平垫易冷流，无弹性缺点，具备洁净无污染，较好弹性。

一般性腐蚀性介质的场合可选用不锈钢骨架的缠绕式垫片和波齿复合垫。强腐蚀工况用平垫和聚四氟包覆垫片。低压低温高强石墨复合垫。

防水密封垫圈防水密封垫圈防水密封垫圈防水密封垫圈

非金属垫片材料

1. 天然橡胶NR

对弱酸和碱，密封垫圈价钱，盐和氯化物溶液具有良好的耐蚀性能，对油和溶剂耐蚀性能是差的，并不推荐用于臭氧介质。推荐工作温度-57℃~93℃。

2. 氯丁橡胶CR

氯丁橡胶是一种合成橡胶，适应于耐中等腐蚀的酸，碱和盐溶液的腐蚀。对商业用油和燃料具有良好的耐腐蚀作用。但在强氧化性酸、芳香烃和氯化碳氢化合物其耐腐蚀性能是差的。推荐工作温度-51℃~121℃。

3. 丁q橡胶NBR

丁腈橡胶是一种合成橡胶，适应于在较宽温度范围内具有良好的耐油、溶剂、芳香烃、碱性碳氢化合物、石油和的腐蚀性能。对氢氧化物、盐和接近中性的酸具有良好的耐腐蚀性能。但在强氧化性介质、氯化碳氢化合物，酮类和脂类其耐腐蚀性能是差的，推荐工作温度51 ~121 。

4. 氟橡胶

氟橡胶胶料是由二元和三元氟生胶添加配合剂、硫化剂经混炼而成。除具有优异的耐热、耐介质、和良好物理机械性能外，还具有压缩永久变形低、弹性好和超长使用寿命。氟橡胶具有突出的耐热（200 ~ 250 ），耐油性能，密封垫圈，可用于制造气缸套密封圈，胶碗和旋转唇形密封圈，能显著地提高使用时间。推荐工作温度-40 ~232 。

5. 氯磺酰化聚乙烯合成橡胶

对酸、碱和盐物溶液具有良好的耐蚀性能，同时不受气候、光照、臭氧、商业燃料（如柴油和煤油等）影响。但不应用于芳香烃、氯化碳氢化合物、铬酸和硝s。推荐工作温度-45 ~135 。

6. 硅橡胶

硅橡胶具有突出的耐高低温，可在150 下超长期使用而无性能变化；可在200 下连续使用10000小时，在-70 ~ 260 的工作温度范围内能保持其特有的使用弹性及耐臭氧，耐天候等优点，适宜制作热机构中所需的密封垫，如密封衬圈，阀垫、油封（适用于水介质）等，特种硅橡胶可制作油封。

7. 乙丙橡胶

对强酸、强碱、盐和氯化物溶液具有良好的耐蚀性能。但不应用于油类、溶剂、芳香烃和碳氢化合物。推荐工作温度-57 ~176。

8. 石墨

该材料不含树脂或无机物的全石墨材料，可分为掺入金属或不掺入金属元素石墨材料。该材料可粘接以至可制造直径超过600MM管道垫片。对许多酸、碱、盐和有机化合物和传热溶液，甚至高温溶液具有非常优异的耐蚀性能。它不能熔化，但超过3316 时将升华。在高温条件下，在强氧化性介质中使用该材料应慎重。除用于垫片外，该材料也可制作填料和缠绕垫片中的非金属缠绕带。

9. 陶瓷纤维、

成型于带材的陶瓷纤维是一种适用于高温和低压工况及轻型法兰条件下的优异垫片材料，推荐工作温度1093 ，可制作缠绕垫片中的非金属缠绕带。

10. 聚四氟乙烯集中了大多数塑料垫片材料的优点，包括耐温从-95 ~232 。除游离氟和碱金属外，对化学物品、溶剂、氢氧化物和酸具有优异的耐蚀性能。PTFE材料能充填玻璃，其目的是降低PTFE的冷流性和蠕变性。

防水密封垫圈防水密封垫圈防水密封垫圈防水密封垫圈

聚四氟乙烯垫片

聚四氟乙烯材料具有非常优秀的化学耐蚀性和宽广的耐温特性，它能耐包括酸，碱，溶剂等各种化学介质的腐蚀，其耐温可以从-250 ~ +250 ，而且具有洁净无污染等特点，因此常用于化工、食品，y药等

企业作为密封垫片，但这种材料d缺点是其冷流性能，即使在常温下，也会随着时间的推移其接触应力会减少，即容易产生应力松弛，从而影响垫片的密封寿命。

防水密封垫圈防水密封垫圈防水密封垫圈防水密封垫圈

密封垫圈厂-泰兴密封垫圈-无锡市虞丰化工设备厂(查看)由无锡市钱桥虞丰化工设备配件厂提供。无锡市钱桥虞丰化工设备配件厂 (yufeng2018.tz1288.com) 是从事“四氟垫圈,四氟石棉垫圈,氟橡胶垫圈”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：虞总。