

虞丰化工设备配件厂 高邮四氟不锈钢波纹垫圈

产品名称	虞丰化工设备配件厂 高邮四氟不锈钢波纹垫圈
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

四氟垫片的重要性

解答：在流体机械中(如泵、压缩机、拌和釜、离心机等)，作业条件严苛的部件要算四氟垫片。

(1)象推力轴承那样接受轴向力；

(2)象散热器那样把产生的热量导出；

(3)在高温高压易腐蚀情况下，静密封现已很艰难，还要在高速旋转中，在几毫米的密封面上完成动密封就愈加艰难。(1)无辅佐体系，就只能改善密封布局，进步原料。(代价高，不能从根本上解决问题。)

(2)实践作业中，不必任何辅佐设备的四氟垫片几乎没有。如高压运用的串联四氟垫片、高温四氟垫片都必须选用相应辅佐设备。

(3)(经过辅佐体系)严苛工况变为密封可接受工况(四氟垫片作用大大进步，运用范围愈加广泛，对密封自身资料需求降低，四氟垫片本钱降低。)。端面冲突热过高有下列损害：(1)液膜汽化磨损加重密封失效；(2)端面热变形加大走漏和磨损；(3)加重腐蚀；(4)辅佐密封圈老化蜕变然后失效；(5)石

墨浸渍物碳化或熔化而发生走漏。所以端面温升是四氟垫片的大敌。)。

四氟不锈钢波纹垫圈厂家四氟不锈钢波纹垫圈厂家四氟不锈钢波纹垫圈厂家四氟不锈钢波纹垫圈厂家

密封垫片的安装和材料的选择

选择垫片的材料主要取决于下列三种因素：温度、压力、介质。

一.金属垫片材料

1.碳钢:

推荐d工作温度不超过538 ，特别当介质具有氧化性时。薄碳钢板地不适合应用于制造无机酸、中性或酸性盐溶液的设备，如果碳钢受到在的应力，用于热水工况条件下的设备事故率非常高。碳钢垫片通常用于高浓度的酸和许多碱溶液。布氏硬度约120。

2.304不锈钢

18-8(铬18-20%、镍8-10%)，推荐d工作温度不超过760 。在温度-196~538 区间内，易发生应力腐蚀和晶界腐蚀。布氏硬度160。

3.304L不锈钢

含碳量不超过0.03%。推荐d工作温度不超过760 。耐腐蚀性能类似304不锈钢。低的含碳量减少了碳从晶格的析出，耐晶界腐蚀性能高于304不锈钢。布氏硬度约140。

4.316不锈钢

18-12(铬18%、镍12%)，在304不锈钢中增加约2%钼，四氟不锈钢波纹垫圈厂家，当温度提高其强度和耐腐蚀性能提高。当温度提高时比其它普通不锈钢具有更高抗蠕变性能。推荐d工作温度不超过760 。布氏硬度约160。

5.316L不锈钢

推荐d连续工作温度不超过760 ~815 。碳含量不超过相对于316不锈钢具有更y秀的耐应力和晶界腐蚀。布氏硬度约140。

6.20合金

45%铁、24%镍、20%铬和少量钼和铜。推荐d工作温度不超过760 ~815 。特别适用于制造耐硫酸腐蚀的设备，布氏硬度约160。

四氟不锈钢波纹垫圈厂家四氟不锈钢波纹垫圈厂家四氟不锈钢波纹垫圈厂家四氟不锈钢波纹垫圈厂家

化工泵密封垫片的维护方法

在化工泵中，高邮四氟不锈钢波纹垫圈，由于所输送介质具有腐蚀性，一旦密封垫片失效，危害有非常大。所以，要十分重视化工泵的密封性，保证化工泵安全、正常工作。

化工泵密封垫片失效的，主要有以下几种因素：

1、化工泵密封垫片作用在的压力不足上。

由于密封垫片的表面上总是存在着微观的凹凸不平，四氟不锈钢波纹垫圈工厂，有时还在密封垫片的面上加工出若干环形沟槽，若保证密封，就必须对密封垫片施加足够大的压力，四氟不锈钢波纹垫圈怎么样，使其发生弹性或塑性变形以填充这些间隙。

各种密封垫片的材质压紧力大小通常在密封垫片生产厂家样本或产品说明书中给出，也可通过实验决定。由于装配时达不到密封垫片所需的压紧力，或由于在常期运行中的振动使压紧螺栓松动而使压紧力降低，以及由于密封垫片材质的老化变形而丧失原来的弹性，都会使密封垫片失效而产生泄漏。

2、化工泵密封垫片材质内部组织或厚度不均匀，以及使用了带有裂缝或折皱的密封垫片，使密封垫片本身形成了间隙，当作用在密封垫片上的力使密封垫片所产生的弹性变形不足以完全填充这些间隙时，化工泵泄漏也就不可避免了。

3、化工泵密封垫片的材质与所输送的介质不相适应。

由于化工泵所输送化工产品化学性质的多样性，以及为提高燃油的燃烧值，或改变其燃烧后的生成物，而在燃油中增加加入了一些少量的添加剂后，使燃油的某些性质发生变化。所以选择和输送介质相适的密封垫片材质并非易事，因而也经常发生由于不相适应，而使化工泵密封垫片发生侵蚀而产生泄漏的现象。

在化工泵的密封垫片选择，安装，维护及保养的过程中，都要加强安全生产意识，避免化工泵密封垫片失效的情况发生。

四氟不锈钢波纹垫圈厂家 四氟不锈钢波纹垫圈厂家 四氟不锈钢波纹垫圈厂家 四氟不锈钢波纹垫圈厂家

虞丰化工设备配件厂-高邮四氟不锈钢波纹垫圈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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！