

各种型号标准聚四氟乙烯垫片，纯料生产四氟垫，改性石墨垫

产品名称	各种型号标准聚四氟乙烯垫片，纯料生产四氟垫，改性石墨垫
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:通宁 材质:聚四氟乙烯 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

产品详情

聚四氟乙烯垫片密封需要注意的问题

- 1、垫片的材质：软质材料由于其在预紧力作用下易于产生弹性或塑性变形，从而堵塞流体泄漏的通道，因而有利于密封；但软质材料一般不能承受高压流体的作用。垫片材质的耐蚀性、耐热性、密度等都对密封有一定影响。
- 2、被密封介质的温度：介质流体的温度直接影响到垫板的密封性能，所以选材一定要等于或高于现场工况温度；再者，温度的变化也会直接影响到垫板的密封性能，致使产生泄漏情况。
- 3、介质流体：密封件的作用就是密封介质，防止泄露，为了更好的起到密封作用，一定要考虑到介质的温度、压力、PH值、腐蚀性等因素。
- 4、密封面的大小：垫片与密封面的接触宽度越大，介质流体泄露所需通过的路径就越长，但在相同的压紧力下，接触宽度越大，则密封比压将减小。所以，要根据密封件的材质情况寻求适宜的接触宽度。
- 5、被密封面的表面状况：密封面的形状及表面粗糙度对密封性有一定影响，表面光滑有利于密封。软质垫片由于其易于变形因而对表面状况不敏感，而对硬质垫片来说，表面状况影响极大。密封面与垫片或填料的接触宽度越大，则流体泄漏所需通过的路径越长，流阻损失也越大，因而有利于密封。但在相同的压紧力下，接触宽度越大，则密封比压将减小。所以，要根据密封件的材质情况寻求适宜的接触宽度。
- 6、外部条件的影响：管道系统的振动、连接组件的变形、安装位置的偏移等原因都会对密封件产生附加作用力，从而对密封造成不利的影响。尤其是振动，将使密封面间的压紧力产生周期性变化，使连接螺栓松弛，从而造成密封失效。引起振动的原因可能是外部的，也可能是由于系统内部流体动而引起的。要想打到良好的密封效果，必须认真考虑上述诸因素。

- 1.聚四氟乙烯垫片可以通过调整配方、改变垫片的材料组合，达到解决各种介质对垫片的化学腐蚀问题。这种垫片压缩回弹性能好，具有多道密封和一定的自紧功能，可部分消除压力、温度变化和机械振动的影响。
- 2.不粘结法兰表面，方便维修更换。能在高温、低温、高真空、冲击振动等循环交变和各种苛刻条件下，保持其优良的密封性能。
- 3.用于温度、压力交变剧烈的密封部位，是管道、阀门、泵、换热器、塔、人孔、手孔等法兰连接处的静密封元件。通过变化缠绕钢带的拉紧力，可改变缠绕垫片的密度（硬度）来满足各个应用部位的需求，广泛应用于石化、机械、电力、冶金、造船、医药、原子能和宇航等行业。