

聚四氟乙烯密封垫

产品名称	聚四氟乙烯密封垫
公司名称	廊坊嘉辰密封技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省大城县广安工业区
联系电话	13931655039

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：廊坊嘉辰密封技术有限公司

聚四氟乙烯密封垫全名ptfe密封垫海外又叫PTFE密封垫或Teflon(特氟龙)密封垫由聚四氟乙烯棒、管、板经机械设备铣削或裁剪而成的平密封垫、V形密封垫、活塞环、闸阀密封圈等具备抗腐蚀、耐老化和不导电性等优良特点。ptfe pH值0-14(熔化的碱土金属和高温、高压下的氟以外)。其在-100 ~100 中间能够具备优良的冲击韧性。聚四氟乙烯密封垫是这种硬实，缩紧大，立体空间易成型，能够包镶进超微粒裂痕和危害处补裂补漏，特别是在是在耐酸性、耐碱性、防腐蚀及非金属材料设备、大规格容器的联接范畴成果突显，能够合理的维护延性材料的安装联接。并且它可以赔偿和均衡因缺点、机械加工制造，刚度形变、安装移位等产生的偏差，均衡力矩力的不匀称，能合理的处理繁杂标准下各种各样设备的泄露难题。

四氟垫是一种垫片，它的功效主要是具有抗老性和不导电性，因为有了这样的功效，使得四氟垫在很多工作中都可以用的上，在工业生产中也是需求很大的。四氟垫工作环境的要求是很宽松的，在零下一百度到一百摄氏度的范围之类都是可以很好的利用的。在电压的情况下，10Mpa之类都是可以正常使用的。四氟片制作的原材料是利用细树脂做成的，这样就可以很好的造就它不导电的性能，在使用之前，我们需要用酒精把它表面擦拭干净，这样才能更好的使用。还有只用四氟垫是用无石棉板做成的，这样，它就具有了很好的抗腐性，就可以广泛的使用与各种强酸性和强碱性的的工作环境中，就不会担心，这样的垫片会被液体腐蚀掉了在现在的工作中，特别是在一些高强度的工作环境中。

四氟垫片的使用事项如下：

一、四氟垫片的操控

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;

二、四氟垫片的严苛性

在流体机械中，作业条件最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。

三、四氟垫片的作业环境

- (1)无辅佐体系，就只能改善密封布局，进步原料。
- (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。

在应用四氟垫片时，在400 以上加热时，四氟垫片的裂解速度逐渐加快，分解产物主要是四氟乙烯、和。在475 以上，分解产物有量的。

聚四氟乙烯密封垫是一中坚硬，紧缩大，三维空间易成形，可以镶嵌进微细裂纹和损害处补裂堵漏，聚四氟乙烯密封垫，尤其是在耐酸、耐碱、防侵蚀及非金属设施、大口径器皿的连接范围成效突出，可以有效保护脆性资料的安装连接。而且它还可以补偿和平衡因缺陷、机械加工，刚性变形、安装错位等形成的误差，平衡预紧力的不均匀，能有效的解决复杂条件下各种设施的泄漏问题。

膨体四氟垫片性能特点：

1、易于裁剪，便于安装

可以通过机械冲压或手工裁剪成任何形状的垫片，是您的工作变得更加简便。

2. 适用于粗糙表面的密封

膨体聚四氟乙烯垫片具有独特顺应成型能力，无需增加多少压力就能在粗糙或受损的法兰面上产生良好的密封效果。

3. 很强的抗化学腐蚀性能

除熔融性碱金属，游离氟，三级核等极少数化学物质外不与任何化学物质起反应，在温度（315℃）允许范围所有密封场合都能应用，这将大大减少密封件的品种和数量。

4. 良好的抗蠕变和抗冷流性

独有的高密度纤维结构，使其具有很强的抗蠕变特性。由于不含任何粘接剂和添加剂，因而其机械性能十分稳定。使用行业：化工、石化、炼油、氯碱、制酸、磷肥、制药、化纤、染化、焦化、煤气、有机合成、有色冶炼、钢铁、原子能及高纯产品生产（如离子膜电解），粘稠物料输送与操作，卫生要求高度严格的食品、饮料等加工生产部门。

聚四氟乙烯密封垫由廊坊嘉辰密封技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。廊坊嘉辰密封技术有限公司（www.lfmclgs.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为密封件具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.lfmclgs.com）还是从事四氟盘根厂家，四氟盘根环，膨体四氟盘根的厂家，欢迎来电咨询。