

PTFE阀门/特氟龙阀门三通/聚四氟乙烯接头阀门三通制品

产品名称	PTFE阀门/特氟龙阀门三通/聚四氟乙烯接头阀门三通制品
公司名称	嘉兴市方圆氟塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	材质: 连接形式:卡套 工作温度:高温()
公司地址	秀洲区王店镇蚂桥集镇丰乐路2号
联系电话	83300158 15157333183

产品详情

聚四氟乙烯(ptfe)接头

嘉兴方圆氟塑专业生产各种规格ptfe接头等管路连接(可来图来样加工定制)。

嘉兴市方圆氟塑制品有限公司地处浙北杭嘉湖平原,10多年专业生产与研发聚四氟乙烯(ptfe)接头,是一家专业开发和加工生产氟塑料制品的企业,公司成立至今已拥有稳定的生产技术,数十台先进的数控加工设备,一支高素质的员工队伍,为广大用户提供完善的、全方位的产品,技术服务。

一直以来,公司本着“客户至上、质量第一”的宗旨,坚持质量是企业的生命,坚持诚实守信的经营理念,生产聚四氟乙烯制品,方圆氟塑是国内同行业里的优秀企业,热忱欢迎广大新老客户光临指导。

咨询热线: 0573-83300158 阿里旺旺: jxfyfs 企业qq: 2239031721 企业邮箱: jxfyfs@163.com 企业官网: <http://www.jxfyfs.com> 联系人: 姜小姐(市场部) 15157333183 倪小姐(销售部) 13157375721 姜经理(生产部) 13017799131

方圆氟塑可根据每位客户不同的要求,加工生产各种类型聚四氟乙烯(ptfe)接头。

聚四氟乙烯(ptfe)接头优点:

聚四氟乙烯(ptfe)接头,采用先进的卡套密封工艺,安装快捷简单,密封性能优越。同时具有

极优异的耐化学性，能耐各种酸和碱以及有机溶剂。普遍作为各种色谱仪、化工设备等的管路连接。产品规格种类繁多，可分为同径异径，螺纹转换接头等，可根据您的需求进行加工定制。

聚四氟乙烯（ptfe）接头性能如下：

(1)耐化学性，“c—f”键具有极高的键能，不易被拆开，ptfe大分子间的堆砌密度大，使各种试剂难于透入其间。氟原子的取代使ptfe形成螺旋结构型，惰性的螺旋形全氟“外壳”加之聚合物的非极性和结晶结构，使ptfe具有极优异的耐化学性。分子中的含氟原子越多这种性质越显著，所以被称之为“塑料王”。它能耐各种酸和碱，甚至在加热时也是如此，还能耐醇、酮等有机溶剂，只在氟化烃中溶胀，与液态纯碱起化学反应，或在极压高温下受元素氟或氯化氟的化学侵蚀。

(2)耐热性，由于氟原子代替了氢原子，分子内旋活化能有所增加，因而ptfe的熔融焓比聚乙烯小得多，所以其熔点比聚乙烯高得多，达327℃。一般来讲，ptfe能经受280℃的高温，短时间可达300℃。这些性能说明它是可在恶劣的环境中用于连接的理想材料。

(3)耐低温，具有良好的机械韧性，即使温度下降到-196℃，也可保持5%的伸长率。

(4)阻燃性，在化学的环境和高温中火焰的漫延是非常严酷的。ptfe在这方面有良好性能，因为它的极限氧指数(loi)可高达95%，这就是说它需要95%的氧才能点燃和保持火焰。

(5)耐大气老化，ptfe对紫外线是100%的稳定，不会老化，在室外暴露15年机械性能也无明显的变化。

(6)低摩擦力和极好的释放灰尘颗粒的性能，在所有的固体材料中，ptfe有最低的摩擦系数，其动摩擦系数为0.16，静摩擦系数为0.2，两者相近，具有良好的自润滑性，因此使之在过滤器和许多其它工业用途上都成为能释放灰尘污染物的理想材料。

(7)拒水和耐水洗，ptfe不吸水，且容易洗涤，可以在高温下使用强洗涤剂。其表面排斥水、灰尘和其它污染物，因此它也是一种极好的防污材料。

聚四氟乙烯其他的应用

因为聚四氟乙烯在多方面的优异性能,所以它在化工、机械、电子、医学、纺织等工业中被广泛用作耐高低温材料、耐腐蚀材料、绝缘材料、医用材料、防粘涂层等。

1.用作防腐材料

ptfe材料克服了普通塑料、金属等耐腐蚀能力较差的缺点,以其卓越的耐高低温和耐腐蚀性能,已经成为石油、化工、纺织等行业的主要耐腐蚀材料。例如,用于制造输送腐蚀性气体的输送管、排气管、蒸汽管以及作为高压容器、阀门、泵的密封件等。

2.用作无油润滑材料

因为ptfe材料的摩擦系数是已知固体材料中最低的,所以这就使填充ptfe材料成为机械设备零件无油润滑(直接承受载荷)的最理想材料。例如造纸、食品、纺织等工业领域的设备加润滑油容易使产品受到沾污,所以使用ptfe材料就解决了这一难题。

3.用作电子设备的高级介质材料

ptfe固有的低损耗与介电常数使其成为电线和电缆的理想绝缘材料:其独特的多孔结构可以使损耗和失真降至最低并使信号以近光速的速度进行传输,并且具有热稳定性和机械柔韧性。同时,聚四氟乙烯还

可以降低总体互连的尺寸和重量,是一种良好的填充介质材料。所以聚四氟乙烯制品被广泛应用于电信、计算机、测试与测量、国防、航空与航天市场等诸多高性能、高挑战性的领域。

4.用作医学材料

由于膨体ptfe材料优良的机械性能、耐久性、稳定性和生物适应性,不会引起机体的排斥,对人体无生理副作用,而且具有多微孔结构等特点,从20世纪70年代开始首先被制成人造血管应用于临床,现在,由于其优异的性能,ptfe在医学上的应用越来越广泛。包括用于软组织再生的人造血管和补片以及用于血管、心脏、普通外科和整形外科的手术缝合等。例如,比较常见的整容手术隆鼻和整形下颌就是采用ptfe作为填充材料。

5.用作防粘材料

ptfe材料具有固体材料中最小的表面张力,不粘附任何物质,同时还具有耐高低温、无毒的优良特性,所以ptfe作为涂料常用作餐具的防粘内衬,主要用于不粘锅和微波炉的内胆。虽然ptfe材料具有其它材料无法替代的优异性能,但是本身也存在着一定的缺点,例如:难熔融加工性、难焊接性和冷流性。随着材料应用技术的不断发展,这些缺点正在逐渐被克服,从而使它在石油化工、电子、医学、光学等多种领域的应用前景更加广阔。

本产品的材质是聚四氟乙烯,连接形式是卡套,工作温度是高温(),压力环境是高压,驱动方式是水力控制,型号是按客户定制,品牌是方圆氟塑,试验压力是强(MPa),公称通径是按客户定制(mm),标准是国标,流动方向是双向,零部件及配件是阀杆,用途是流量控制,适用介质是各种高腐蚀化学介质,类型(通道位置)是三通式