

一片式阀门密封垫圈阀门专用密封配件

产品名称	一片式阀门密封垫圈阀门专用密封配件
公司名称	温州齐天氟塑有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:齐天氟塑 型号:1
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道横泱村工业区14号
联系电话	0577-88952667 18957701907

产品详情

订购说明

请注意：产品属性繁多，为避免采购错误，请双方必须沟通达成共识后再交易（包括免费拿样），如未沟通拍下视为订单无效。

以下内容为聚四氟乙烯ptfe系列产品

介绍

聚四氟乙烯ptfe制品

阀门密封圈

卫生级快装接头密封圈

机械配件

机械设备用垫圈

聚四氟乙烯（ptfe）性能介绍

聚四氟乙烯英文名：polytetrafluoroethene 简称：ptfe

别名有：ptfe、四氟、塑料王、f4、teflon及音译特氟龙、铁氟龙、铁富龙等。

分子结构式为：

ptfe属于特种工程塑料，是当今世界上耐腐蚀性能最佳的材料，号称“塑料王”。主要特点为耐高低温、耐腐蚀、绝缘性高、耐老化、自润滑。其用途涉及航空航天、电子电器、化工、机械仪器、食品医疗、泵阀管道、车船、空压机等等，成为解决现代工业许多关键技术不可或缺的材料。

ptfe分子中惰性f原子把c-c键屏蔽保护起来，而且c-f键键能高特别稳定，分子链难以遭到破坏，是一个很稳定的结构。这种分子结构也解释了ptfe的以下各种优良性能。

耐腐蚀性：除熔融的碱金属和300 以上的全烷烃等少数几种溶剂外，能耐其他任何化学物的长期腐蚀。

耐高低温：可长期使用在-180+260 。

高润滑：固体材料中摩擦系数最小，连冰也比不过它。

不粘附：固体材料中最小的表面张力，不粘任何物质。

耐气候：塑料中耐老化寿命最长。

无毒性：材料可作为人工血管无毒无过敏等不良反应，为食品医药级材料。

绝缘性能：报纸厚的一层薄膜，便足以抵挡1500v的高压电。

此外ptfe还具有不吸潮，不燃性，对氧、紫外线均极稳定等特点。

增强聚四氟乙烯rptfe制品

多种rptfe材料产品

三六瓣密封圈

气泵皮碗活塞环

活塞环

产品包装图

增强聚四氟乙烯（rptfe）性能介绍

增强聚四氟乙烯也叫改性、复合、共混、填充聚四氟乙烯。简称rptfe

ptfe虽然具有优良的综合性能，但机械强度低，线膨胀系数大，耐磨损性差，耐蠕变性差，导热性差等缺点。在有机械强度等复杂的工况下，比如被用在阀门密封行业其实际极限安全使用温度一般在-70~+150 内。为了克服这些缺点，可在ptfe树脂里填充增强剂来提高材料的机械性能，以扩大其材料的应用范围。

常用的增强剂有玻璃纤维、石墨、碳纤维、碳粉、聚苯酯、聚酰亚胺、二硫化钼、陶瓷粉、对位聚苯、青铜粉、不锈钢粉、彩色剂（各增强剂详细说明请到公司主页www.rptfe.com查看）等等。根据不同的工况使用要求，调制不同比例的增强剂混合到ptfe里。材料共混效果就如把沙、石子混合到水泥里类似，填充后的共混材料机械强度性能大大增强，可使ptfe耐磨性提高1000倍左右；耐蠕变性提高1.5~4.5倍；弯曲弹性模量增加2~3倍；硬度增加10%~30%；导热率增加2~5倍；线膨胀系数减少约1/2。由于ptfe是白色的，填充后的ptfe颜色随增强剂而改变，密度也有小幅波动，化学性能也带有填充物的性质。

增强剂对聚四氟乙烯的改善作用

增强剂	主要改善性能
碳纤维、锡青铜粉等	提高机械强度、耐磨性、耐高温、导热性。
石墨、二硫化钼等	提高润滑性、导热性、导电。
玻璃纤维、硅粉等	提高机械强度、耐磨性。

聚苯酯、聚酰亚胺、对位聚苯等

提高机械强度、耐高温、耐磨、不易伤对磨物。

o o o o o o

o o o o o o

rptfe成本虽然比ptfe高，但rptfe的机械性能卓越，明显的提高了整机的使用寿命和减少维修率，从而减少了后期成本的投入，从长远的利益考虑建议采购rptfe为好。

膨体聚四氟乙烯eptfe制品

0.5至10毫米eptfe板

eptfe密封圈

eptfe零件

eptfe垫圈

产品包装图

膨体聚四氟乙烯（e-ptfe）性能介绍

膨体聚四氟乙烯英文名：expanded ptfe 简称e-ptfe

e-ptfe材料是采用独特的加工工艺制造而成的一种低密度纯ptfe制品。他保持了ptfe原有的一些性能，又拥有ptfe没有的柔韧性。主要用作对搪瓷、玻璃、塑料、坑洼接口、管道、容器、反应釜等密封用途，特别是对于一些需要耐腐蚀，耐高低温，脆性材料设备的密封。使用涉及领域有化工、航空航天、制药、食品饮料等行业。

e-ptfe改变了普通ptfe材料存在的过硬、恢复性差、热膨胀系数大、蠕变后易失效等缺点。e-ptfe具有海绵般的柔韧性、高度可压缩性、优异的抗酸碱耐腐蚀性、不老化、耐蠕变性、自润滑性、低摩擦系数和很高的抗张强度。微观e-ptfe由无数均质细密柔软强韧的多方向纤维组成，具独有的高密度纤维组织，受压后纤维会相互缠结，变成组织更紧密均匀，不透气、不透水、止泄性能良好，在严苛之腐蚀性环境及高温下，亦能保持极佳之密合状态。

彩色ptfe制品

彩色ptfe毛坯管棒

彩色ptfe挡圈

红色ptfe零件

彩色ptfe产品

产品包装图

彩色聚四氟乙烯性能介绍

ptfe本色是乳白色的，而有色ptfe是因为在ptfe基料里填充了辅料。辅料按用途划分可分为二类：即增强剂和色粉剂。

色粉剂类：就是在ptfe里填充有色粉，可自由调配出黑色，黄色，红色，绿色，蓝色ptfe等等。色粉剂只是改变ptfe的颜色而已，填充比例是微量的，对ptfe原有的性能暂时可忽略为没有，理论上色粉剂应该是会影响ptfe的化学稳定性，绝缘性，拉伸强度等机械性能，某些特殊场合需要注意，这里暂且忽略不深研。有色ptfe适用于对视觉颜色有要求的客户。

进口ptfe制品

螺纹接头

机械零件

无菌取样阀配件

轴套

产品包装图

进口聚四氟乙烯

聚四氟乙烯（ptfe）树脂在1936年由美国科学家在实验室意外发现而得到，止到现在全世界能生产ptfe国家不到20个，大部分为发达国家。我国在60年代掌握生产技术并实现投产，目前已经成为ptfe消费大国，其中中低端制品已供大于求，但许多高端制品仍然需要依赖向发达国家进口。

我国目前ptfe原料和制品主要进口国为美国、日本、以及欧洲各国。由于运输成本和供货周期原因，我国以进口日本的最为常见，而日本进口ptfe产品品质优良，满足国内高端需求。

依据终端客户使用回馈，制品在有机械强度的实际应用工况下，表现出的耐蠕变性和高低温稳定性，进口材料要优于国产材料。

值得一提的是虽然rptfe机械性能会明显优于进口ptfe，但是添加的增强剂会降低ptfe的化学稳定性和绝缘等性能，对于一些食品、医疗、化工行业用途的，仍然需要纯ptfe来使用，而进口ptfe性能优于国产ptfe，适用高端客户要求。

ptfe表面易黏贴处理制品

钠化板

处理后的ptfe和金属黏贴

机械配件

耐磨条

聚四氟乙烯的表面处理与粘接

聚四氟乙烯（ptfe）是一种综合性能优良的工程塑料，已成为尖端科学和现代工业不可缺少的重要材料之一。与此同时，因ptfe材料化学性能稳定、表面能低、表面不易润湿等原因，被公认为是一种难以粘接的材料。破解这个难题的方法是对它的表面进行处理，以提高它的表面粘接度，使得ptfe有更广泛的应用范围。

ptfe的表面处理方法很多，有钠-萘溶液处理法、等离子体处理法、电解还原法、高温熔融处理法、辐射接枝处理法、金属蒸镀法等。无论采用哪种处理技术，均是为了提高ptfe材料表面的粘接特性。用这些方法将ptfe材料进行表面处理后，根据工作条件选择合适的胶粘剂，可实现ptfe对ptfe、金属、塑料、橡胶、水泥等材料的粘接。

其中钠-萘溶液处理法是日前研究的几种方法中效果最好、最简便、最快速、易行、廉价的方法。操作方法是：钠将最外层电子转移到萘的空轨道，形成阴离子自由基，再与 na^+ 形成离子对，释放出大量的共振能，生成了深绿色金属有机化合物的混合溶液。这些溶液活性很高，能与ptfe发生化学反应，破坏了ptfe分子中的c-f键，扯掉表面上的部分氟原子，在表面留下了碳化层和引入某些如co、c=c、oh、cooh等极性基团。这些极性基团使ptfe表面能增大、接触角变小、浸润性提高，从而由难粘变为可粘。

公司资质证件

营业执照

税务登记证

机构代码证

机构信用代码证

公司简介

我公司涉足氟塑料行业已有十余年，于2015改名为温州齐天氟塑有限公司，专业精做聚四氟乙烯（ptfe）和聚三氟氯乙烯（pctfe）材料的制品。公司集研发，生产，经销于一体，工厂生产设备和资质证件齐全，为合法的纳税企业。

公司为《中国塑料加工工业协会氟塑料加工专业委员会》会员单位，保持着行业市场前沿的信息同步，用先进生产技术和时新材料供应于每位客户。工厂自建有实验室，可免费为客户的氟塑样品做材质鉴定。能配合客户低成本打样产品，供客户测试。能根据客户的产品使用环境提供合适的材料和精尺寸零件产品，竭力满足每位客户工况需求，适合对产品中高端质量要求的客户。公司产品品种齐全、原料库存充足、生产灵活、供货周期短、产品基本不设起订量，主要客户为国内中小型企业。

主要产品有：活塞环、挡圈垫圈、密封件、泵阀管道密封件、填料、轴套轴瓦、化工零件、绝缘零件、耐高低温零件、耐磨零件等等、产品用途涉及广泛，几乎包含了整个工农业。随着人民生活质量的逐步提高和中国氟塑技术的崛起，未来氟塑料产品将会更加大量的被普及开来。

公司车间

模压成型机

智能烧结炉

数控机床

模具库

产品包装图

部门

销售部

生产部

各部门

样品室

产品包装图

交易说明

- 1、郑重承认我公司默认使用新料生产产品，未经客户同意拒用回收料生产，如有作假，假一罚万。
- 2、付款方式双方先沟通达成共识再交易，可以在线交易，也可以汇款到公司（提供增值税发票和收据）或法人账号（只提供销售收据）交易。
- 3、生产货期货期以款到后次日开始计算，一般订单货期为2至10个工作日内开始发货。工作日解释：除周日和节假日外多属工作日。
- 4、运输说明我公司委托运输公司发货，一般全国1至3天会到货。
- 5、售后责任产品尺寸超标、有开裂、密度不均匀等（如不影响使用我方可无责）质量问题，我公司接受退货退款或补换货。
- 6、无责声明不同客户对产品使用要求各不一样，对于产品使用性能满意度我方无责。建议初次接触该材料的客户先小批打样测试，满意再大批量采购。

一片式阀门密封垫圈阀门专用密封配件

本产品的加工定制是是，品牌是齐天氟塑，型号是1，产品别名是阀座，适用范围是工业，标准是国标，类型是直通式，压力范围是10，连接形式是法兰，材质是塑料，规格是100