

铁氟龙加工件 自产自销 1000

产品名称	铁氟龙加工件 自产自销 1000
公司名称	深圳市盛特威科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工贸易形式:自产自销 加工能力:1000 主要加工设备:自动机械
公司地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋龙门工业区2号C栋102
联系电话	0755-27711810 13828708450

产品详情

聚四氟乙烯制品

四氟乙烯制品是由聚四氟乙烯树脂，用模具冷压后烧结而成，具有优良的耐腐蚀性，良好的自润滑性和不粘连性。故制品几乎耐所有化学介质，且具有耐磨、耐压、摩擦系数低等特性。它广泛应用于石油、化工冶金机械、交通医药食品、电力等诸多领域中。聚四氟乙烯制品成型方法汇总

1. 模压法 聚四氟乙烯力学性
2. 推压法
3. 皮囊法
4. 喷涂法
5. 编织法
6. 缠绕法
7. 滚压法
8. 挤压法
9. 粘接法
10. 焊接法
11. 热定型法
12. 机加工法

聚四氟乙烯烧结工艺

成型收缩率：3.1-5.0% 成型温度：330-380

烧结条件：最好温度不要超过385度，不然分子会坏死，影响质量。

物料性能

长期使用温度-200--260度，有卓越的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中最低，还有很好的电性能，其电绝缘性不受温度影响，有“塑料王”之称。 2. 呈透明或半透明状态，结晶度越高，透明性越差。原料多为粉状树脂或浓缩分散液，具有极高的分子量，为高结晶度的热塑性聚合物。 3. 适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件1 k) 4.

成型性能

1. 结晶料，吸湿小。 2.流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度，模具应加热，浇注系统对料流阻力 聚四氟乙烯制管材

- 应小。 3.粉状树脂常采用粉末冶金法成型，使用烧结方法。烧结温度360-375度，不可超过410度。乳液树脂通常用冷挤出再烧结的工艺加工，可在物品表面形成防腐层。如要求制品透明性，韧性好，应采取快速冷却。也可采取挤压成型，可以挤出管、棒、型材。
4. ptfe熔体粘度很高，熔体粘度随剪切应力的增大而减小，显示其非牛顿流体的特性。
5. 二次加工，可以热压复合、焊接、粘结、增强、机械加工等，以制得最终产品。
6. 最好用曲线烧结第一步在120度进行干燥 第二步如填充石墨或二硫化钼在250度要进行温度处理。
3. 第三步在345度处理一次 4. 第四步在375度进行处理 5. 第五步降温不要太快

聚四氟乙烯应用

聚四氟乙烯可采用压缩或挤出加工成型；也可制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等，使之成为不可取代的产品。聚四氟乙烯具有杰出的优良综合性能，耐高温，耐腐蚀、不粘、自润滑、优良的介电性能、很低的摩擦系数。用作工程塑料，可制成聚四氟乙烯管、棒、带、板、薄膜等，一般应用于性能要求较高的耐腐蚀的管道、容器、泵、阀以及制雷达、高频通讯器材、无线电器材等。在ptfe中加入任何可以承受ptfe烧结温度的填充剂，机械性能可获得大大的改善，同时保持ptfe其它优良性能。填充的品种有玻璃纤维、金属、金属氧化物、石墨、二硫化钼、碳纤维、聚酰亚胺、ekonol...等，耐磨耗、极限pv值可提高1000倍。 特氟龙布

聚四氟乙烯管材选用悬浮聚合聚四氟乙烯树脂经柱塞挤压加工制成。在已知塑料中聚四氟乙烯具有最好的耐化学腐蚀性能及介电性能。聚四氟乙烯编织盘根是一种良好的动密封材料，是由膨体聚四氟乙烯带条编织而成，具有低摩擦系数、耐磨、耐化学腐蚀、密封性好、不水解、不变硬等优良性能。用于各种介质中工作的衬垫密封件和润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件、电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。聚四氟乙烯薄膜适用于作电容器介质、特种电缆的绝缘层、导线绝缘、电器仪表绝缘及密封衬垫，还可做不粘带、密封带、脱模。

聚四氟乙烯分类及其填充产品

通用材料

各种棒、管、板膜、带、绳、盘根、垫片，及用石墨、二硫化钼、三氧化二铝、玻纤、碳纤维作为填充物，来提高纯聚四氟乙烯力学性能。

防腐类

- 1.管道及配件：纯聚四氟乙烯管；聚四氟乙烯内衬管；外缠玻璃钢钢管；钢复合法兰
 - 2.化工容器内衬：聚四氟乙烯内衬釜；聚四氟乙烯内衬槽；聚四氟乙烯内衬塔； 3.热交换器
- 聚四氟乙烯

4.波纹伸缩管 5.阀门及泵的主要部件 6.钢丝增强满压软管 7.过滤材料。聚四氟乙烯膜经过纵横双向拉伸内大量气孔，是一种新材料，将它与其他织物复合，即可制成烟尘固相防腐过滤袋或良好的防水透气、防风得暖的雨具运动服、防寒服、特种防护服和轻便帐篷，制药用空气压缩空气、各种溶剂的无菌过滤及电子工业中高纯气体的过滤。

密封类

- 1.静密封：夹层垫片；坐料带；弹性密封带； 2.动密封（编制盘根、环形密封件）：v型密封体——用于轴、活塞杆、阀门；涡轮泵内密封件；聚四氟乙烯与橡胶的复合密封环；带波纹管可伸缩的机械密封。

承荷类

- 1.填充聚四氟乙烯轴承，用于食品化工造纸、纺织机械
- 2.多孔铜浸渍氟塑料金属轴承，可在高温高压干摩擦、真空条件下正常使用；
聚四氟乙烯抗氧化性
- 3.聚四氟乙烯纤维轴承的聚四氟乙烯纤维与玻纤或其他纤维混纺的复合织物制成的轴承内衬，用于低速高负荷；
- 4.填充聚四氟乙烯活塞环，导向环，机床导轨和桥梁滑块

绝缘类

- 1.电线电缆的c级绝缘材料；
- 2.双水内冷汽轮发电机定子和转子引水管和热电偶的护套；
- 3.高频、超高频通讯设备和雷达的微波绝缘材料；
- 4.印刷线路基板及马达、变压器（含气体变压器）绝缘材料；
- 5.空调、电子炉、各种加热器及六氟化硫断路器的绝缘材料

防粘类

- 1.浆纱机热辊上的聚四氟乙烯玻璃布包覆层——可免除化学浆料形成的粘辊现象，大大提高生产速率和坯
不溶于强酸、强碱和有机溶剂

- 布质量；
- 2.食品工业的微波干燥输送带——较之其他材料的输送带有不吸收微波能量，不粘物因之有节电、清洁优点
- 3.聚乙烯袋装封口的热合套防粘材料；
- 4.防粘涂层——用于厨房用锅、烘面包的烤模、冷冻食品储存托盘、电熨斗托底、复印机夹辊

耐温类

- 1.微波炉的驱动传动装置，如微波炉的连轴器、滚轮；
- 2.各种制冷机、空调、制氧机、压缩机的耐温配件
- 3.应用于硅原料清洗后烘干时的烘箱托盘，用该材料铺垫在托盘表面可以避免硅原料与金属接触，还能起到耐高温、防酸碱的效果.

加工能力

深圳市盛特威科技有限公司 拥有大量的先进高精度的机械设备，有先进的技术后盾，高素质的管理团队，快速的运输配套服务。欢迎选择与我们合作，事业上共同发展与进步！特殊款式来样制件。

联系电话：0755-2771 1810 手机 139 2342 9196

联系传真：0755-2771 7004

本产品的加工贸易形式是自产自销，加工能力是1000，主要加工设备是自动机械，加工设备数量是1000，1是1