

# PTFE生料带 批发聚四氟乙烯生料带密封条等

产品名称	PTFE生料带 批发聚四氟乙烯生料带密封条等
公司名称	廊坊合庆防腐材料有限公司
价格	75.00/个
规格参数	材质:氟料 作用:防尘密封 适用范围:汽车,电器,集装箱,机柜
公司地址	河北省廊坊市大城县城南工业园区
联系电话	0316-5720603 15100699911

## 产品详情

良好的密封性能，被广泛应用于机械，化工，冶金，电力，船舶，航空航天，医药，电子等工业各领域。定义

生料带又称聚四氟乙烯带，聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物英文缩写为ptfe。基本结构

聚四氟乙烯的基本结构为- cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> - cf<sub>2</sub> -.应用

聚四氟乙烯广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂，它本身对人没有毒性，但是在生产过程中使用的原料之一全氟辛酸铵(pfoa)被认为可能具有致癌作用。分子量

聚四氟乙烯相对分子质量较大，低的为数十万，高的达一千万以上，一般为数百万（聚合度在10<sup>4</sup>数量级，而聚乙烯仅在10<sup>3</sup>）。一般结晶度为90~95%，熔融温度为327~342℃。聚四氟乙烯分子中cf<sub>2</sub>单元按锯齿形状排列，由于氟原子半径较氢稍大，所以相邻的cf<sub>2</sub>单元不能完全按反式交叉取向，而是形成一个螺旋状的扭曲链，氟原子几乎覆盖了整个高分子链的表面。这种分子结构解释了聚四氟乙烯的各种性能。温度低于19℃时，形成13/6螺旋；在19℃发生相变，分子稍微解开，形成15/7螺旋。虽然在全氟碳化合物中碳-碳键和碳-氟键的断裂需要分别吸收能量346.94和484.88kj/mol，但聚四氟乙烯解聚生成1mol四氟乙烯仅需能量171.38kj。所以在高温裂解时，聚四氟乙烯主要解聚为四氟乙烯。聚四氟乙烯在260、370和420℃时的失重速率（%）每小时分别为1×10<sup>-4</sup>、4×10<sup>-3</sup>和9×10<sup>-2</sup>。可见，聚四氟乙烯可在260℃长期使用。由于高温裂解时还产生剧毒的副产物氟光气和全氟异丁烯等，所以要特别注意安全防护并防止聚四氟乙烯接触明火。使用性能

聚四氟乙烯(f<sub>4</sub>,ptfe)具有一系列优良的使用性能：耐高温—长期使用温度200~260度，耐低温—在-100度时仍柔软；耐腐蚀—能耐王水和一切有机溶剂；耐气候—塑料中最佳的老化寿命；高润滑—具有塑料中最小的磨擦系数（0.04）；不粘性—具有固体材料中最小的表面张力而不粘附任何物质；无毒害—具有生理惰性；优异的电气性能，是理想的c级绝缘材料。聚四氟乙烯材料，广泛应用在国防军工、原子能、石油、无线电、电力机械、化学工业等重要部门。

本产品的材质是氟料，作用是防尘密封，适用范围是汽车,电器,集装箱,机柜，截面形状是D型，性质是耐腐蚀,耐高温,耐高压,耐磨损，是否进口是否，品牌是合庆，型号是定做，厚度是0.06-0.3（mm），样品或现货是现货，是否标准件是标准件，使用温度是260（ ），使用压力是26（MPa）