

# 宁波埃美柯 天津批发止泄生料带 10米

产品名称	宁波埃美柯 天津批发止泄生料带 10米
公司名称	天津市埃美柯铜阀门销售处
价格	面议
规格参数	材质: 作用:固定密封 适用范围:阀门
公司地址	中国 天津市东丽区 天津东丽区大毕庄五金城D17-117-118
联系电话	86 022 26323116 15320048987

## 产品详情

生料带是水暖安装中常用的一种辅助用品,用于管件连接处,增强管道连接处的密闭性.生料带化学名称是聚四氟乙烯,目前暖通和给排水中都使用普通白色聚四氟乙烯带,而天然气管道等也有专门的聚四氟乙烯带,其实主要原料都为聚四氟乙烯,只不过一些工艺不一样.

生料带是一种新颖理想的密封材料。由于其无毒、无味、优良的密封性、绝缘性、耐腐蚀性，被广泛应用于水处理、天然气、化工、塑料、电子工程等领域。

生料带采用进口材料和先进工艺生产，品质优良，规格齐全，能满足不同行业不同客户的要求。产品具有极其优越的绝缘性，极强的化学稳定性及其良好的密封性能，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。

### 化学元素定义

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- cf2 - cf2 - cf2 - cf2 - cf2 - cf2 - cf2 - cf2 - cf2 - cf2 -.应用

聚四氟乙烯广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的,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104数量级,而聚乙烯仅在103)。一般结晶度为90~95%,熔融温度为327~342。聚四氟乙烯分子中cf2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 $CF_2$ 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。

## 使用性能

聚四氟乙烯(F4,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—具有塑料中最小的摩擦系数(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。

## 产品

聚四氟四乙烯棒材、管料、板材、车削板材。

## 力学性能

它的摩擦系数极小，仅为聚乙烯的1/5，这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力极低，所以聚四氟乙烯具有不粘性耐温性

聚四氟乙烯在-196~260℃的较广温度范围内均保持优良的力学性能，全氟碳高分子的特点之一是在低温不变脆。

## 耐腐蚀性

耐化学腐蚀和耐候性 除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受任何化学试剂腐蚀。例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于所有的溶剂，只在300℃以上稍溶于全烷烃(约0.1g/100g)。聚四氟乙烯不吸潮，不燃，对氧、紫外线均极稳定，所以具有优异的耐候性。

## 电性能

聚四氟乙烯在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。

## 耐辐射性能

聚四氟乙烯的耐辐射性能较差(10<sup>4</sup>拉德)，受高能辐射后引起降解，高分子的电性能和力学性能均明显下降。

## 基本性质化学性质

绝缘性：不受环境及频率的影响，体积电阻可达10<sup>18</sup>欧姆·厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性：对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度-190~260℃。

自润滑性：具有塑料中最小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。

表面不粘性：已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能最小的固体材料。

耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性：限氧指数在90以下。

## 物理性质

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。

现实际应用中，许多用液态生料带取代固体生料带，液态生料在管路螺纹密封剂具有粘接强度高、密封性好、耐腐蚀、耐高温、耐老化等特点。精密过滤装置，安装快速，是目前最先进的螺纹密封剂。广泛用于消防、造船、天然气、自来水、仪表、空调、气管、油管、液压管等工业民用管路螺纹密封与锁固。

本产品的材质是三元乙丙，作用是固定密封，适用范围是阀门，截面形状是1，性质是耐腐蚀,耐高温,耐高压,耐磨损，是否进口是是，品牌是埃美柯，型号是002，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，使用温度是0-90（ ），使用压力是1.6（ MPa），密封件是生料带