

聚四氟乙烯含油生料带厂家销售，无油四氟带耐磨损，金属密封缠绕四氟带

产品名称	聚四氟乙烯含油生料带厂家销售，无油四氟带耐磨损，金属密封缠绕四氟带
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:通宁 材质:聚四氟乙烯 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

产品详情

聚四氟乙烯含油生料带厂家销售，无油四氟带耐磨损，金属密封缠绕四氟带

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CF₂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1×10⁻⁴、4×10⁻³和9×10⁻²。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。

[折叠](#)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-塑料中极长的老化寿命;高润滑-具有塑料中极小的磨擦系数(0.04);不粘性-具有固体材料中极小的[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**、[原子能](#)、石油、无线电、电力机械、化学工业等重要部门。

[折叠](#)产品

聚四氟乙烯棒材、管料、板材、车削板材。