

# 原装进口PCTFE棒

产品名称	原装进口PCTFE棒
公司名称	东莞市利亨达塑胶材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边社区大道4号
联系电话	0769-82254800 13650000645

## 产品详情

详细说明

进口PCTFE棒--- ----- 【【【厂家直销】】】 -----

PCTFE棒 进口PCTFE棒 透明PCTFE棒 【PCTFE棒价格 进口PCTFE棒价格】

### 一、聚三氟氯乙烯（PCTFE）性能简介：

聚三氟氯乙烯简称PCTFE，是由三氟氯乙烯经聚合而成的高分子化合物，低分子量的是液体或蜡状物。高分子量的是白色固体或分散液。固体密度2.1~2.2，熔点208~210。耐热、耐酸、耐碱和耐有机溶剂（卤化物除外），但不耐熔融苛性碱和元素氟，可用作工程塑料。拉伸强度3.096~4.135兆帕（316~422公斤力/厘米<sup>2</sup>）。一般应用于性能要求较高的化工设备、绝缘电缆、无线电用器、电容品和耐热或耐低温的配件等。分散液用于制防腐的涂料和薄膜。聚三氟氯乙烯(PCTFE)合成方法有本体聚合、溶液聚合及分散聚合等，以过氧化物作引发剂经自由基聚合制备。

聚三氟氯乙烯(PCTFE)具有优良的化学稳定性、绝缘性和耐候性，可在-196~125℃下长期使用。聚三氟氯乙烯(PCTFE)具有优异的刚性、耐低温性能、耐冷流性能，是低温高压工况下理想的密封材料，在高新技术领域中有着特殊的用途。机械强度和硬度优于聚四氟乙烯，制成薄膜则有较好透明度和较低透气速率。聚三氟氯乙烯(PCTFE)适于应用在接触强腐蚀介质、高压系统的密封及衬垫材料、观测窗口透明材料，以及电气绝缘材料等，因此在化工、原子能工业方面有特殊意义，但其价格比聚四氟乙烯贵。低分子量聚三氟氯乙烯(PCTFE)具有高密度、优良的粘度-温度特性以及耐化学腐蚀性，可用作高腐蚀性介质的密封液、润滑脂及导航陀螺的平衡液等。聚三氟氯乙烯(PCTFE)的电性能与其它全氟聚合物相似，但介电常数(2.3)和损耗因数稍高，尤其是在高频时。

二、聚三氟氯乙烯（PCTFE）性能参数： 密度(g/cm<sup>3</sup>) 2.10-2.18 拉伸强度(Mpa)

30 断裂伸长率(%) 20 连续使用最高温度( ) -200~150

介电强度(Kv/mm) 15

三、聚三氟氯乙烯（PCTFE）应用领域: 1、接触强腐蚀介质、高压系统的密封及衬垫材料、结构材料、设备防腐衬里、观测窗口透明材料等。

2、电气绝缘材料如电子电器部件、电机仪表零件等。

3、低分子量PCTFE用作高腐蚀性介质的密封液、润滑脂及导航陀螺的平衡液等