

耐低温PCTFE棒，密封垫片PCTFE棒

产品名称	耐低温PCTFE棒，密封垫片PCTFE棒
公司名称	广州市雅丽言塑胶有限公司
价格	1.00/M
规格参数	品牌:盖尔 型号:1000
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙路自编77号A11（注册地址）
联系电话	020-86214867 13501519803

产品详情

PCTFE棒：

PCTFE是三氟氯乙烯自由基引发聚合的带有主要是重复—CF(Cl)—CF单元线性主链的产物。PCTFE是结晶性的高分子，熔点为425F，密度为2.13g/cc（克/立方厘米）。PCTFE在室温下对大多数活泼的化学呈惰性，而在212T以上可被少数几种溶剂溶解，也可被一些溶剂溶胀，尤其是氯化过的溶剂。PCTFE具有优异的阻隔气体的能力，其膜产品的水蒸汽透过性在所有透明塑料膜中是的。其电性能与其它全氟聚合物相似，但介电常数（2.3—2.7）和损耗因数稍高，尤其是在高频时。PCTFE可制作厚的（1/8英寸）光学透明制件

三氟氯乙烯简称PCTFE，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。溶于芳香烃。耐化学药品性能仅次于聚四氟乙烯。可用作工程塑料。拉伸强度3.096~4.135兆帕（316~422公斤力/厘米²）。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。

聚三氟氯乙烯具有优良的化学稳定性、绝缘性和耐候性，可在-196~125长期使用，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。

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。

应用：

- 1、接触强腐蚀介质、高压系统的密封及衬垫材料、观测窗口透明材料等。
- 2、电气绝缘材料等。
- 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。

规格：

我公司有多种规格的PCTFE棒材、管材和板材等。具体规格