

PCTFE板 · PCTFE棒 · · 聚三氟氯乙烯 · PCTFE · · ·

产品名称	PCTFE板 · PCTFE棒 · · 聚三氟氯乙烯 · PCTFE · · ·
公司名称	广州市晟达塑胶电子材料有限公司
价格	1000.00/kg
规格参数	
公司地址	广州市白云区白云大道北（东方明智苑）二街5号（元下田公交车站旁边）
联系电话	86-02022350729 15219996014

产品详情

PCTFE板 · PCTFE棒 · · 聚三氟氯乙烯 · PCTFE · · ·

简要说明：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。

详细介绍：聚三氟氯乙烯简称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。溶于芳香烃和四氯化碳。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。具体规格参照PTFE制品规格（PCTFE制品符合相关企业标准。PCTFE制品项目单位数值密度 g/cm³ 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