

# PTFE 美国科慕PTFE 601X

产品名称	PTFE 美国科慕PTFE 601X
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	240.00/KG
规格参数	40KG:桶
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

## 产品详情

商品名“[铁氟龙](#)”、“[特氟龙](#)”、“特富隆”、“泰氟龙”、“4F”等,PTFE是由四氟乙烯自由基聚合而制得的一种全氟聚合物，它具有-  
CF<sub>2</sub>=CF<sub>2</sub>-重复单元线性分子结构，是结晶性聚合物，熔点大约为631℃，密度为2.13-2.19g/cm<sup>3</sup>。PTFE具有优异的耐化学品性，其介电常数为2.1，损耗因数低，在很宽的温度和频率范围内是稳定的。它从低温到550V的机械性能都很好。

PTFE抗冲强度高，但拉伸强度、耐磨性、抗蠕变性比其它工程塑料差。有时加入[玻璃纤维](#)、青铜、碳和石墨来改善其特殊的机械性能。它的[摩擦系数](#)几乎比任何其它材料都低，具有很高的氧指数。

PTFE可制成粒料、凝结的细粉（0.2微米）和水分散液。粒状树脂用于压塑和柱塞挤塑；细粉可以糊状挤塑成薄壁材料；分散液可用作涂料和浸渍多孔材料。在美国市场经销的纯的PTEE产品有 Auimont USA公司的 AI-goflo牌、DU POut公司的Teflon牌、ICI Alnericas Inc的

FI牌、HOechstCelanese公司的HOSaflon牌。

PTFE具有非常高的熔体粘度，这妨碍了惯用的熔融挤塑或模塑技术的采用。粒状PTFE的模塑和挤塑方法与粉状金属和陶瓷用的方法相似，先压缩再高温烧结；细粉需与加工辅料混合（如石脑油）形成糊状，然后在高压下挤成薄壁材料，再加热除掉挥发性的加工助剂，后烧结。