

## 科慕PTFE(代理商)

产品名称	科慕PTFE(代理商)
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	科慕:铁氟龙代理商 PTFE:PTFE价格 美国:杜邦科慕代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13651963616

## 产品详情

科慕PTFE(代理商),

PTFE聚四氟乙烯被称“塑料王”，氟树脂之父罗伊·普朗克特1936年在美国杜邦公司开始研究氟利昂的代用品，他们收集了部分四氟乙烯储存于钢瓶中，准备第二天进行下一步的实验，可是当第二天打开钢瓶减压阀后，却没有气体溢出，他们以为是漏气，可是将钢瓶称量时，发现钢瓶并没有减重。他们锯开了钢瓶，发现了大量的白色粉末，这是聚四氟乙烯。

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PTFE产品有 Auimont USA公司的 Al-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，\*\*\*烧结。

主要销售美国科慕（原杜邦）氟塑料:

PTFE模压料:7CX 7AX 807NX NXT70 NXT75 NXT85

PTFE分散料:601X 605XTX 650XTX 62X 62XTX 6CX CFP6000X 640XTX 641XTX 65X/65AX