

美国杜邦PTFE(中国授权)总代理商

产品名称	美国杜邦PTFE(中国授权)总代理商
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

产品详情

美国杜邦PTFE，美国杜邦PTFE中国，美国杜邦PTFE官方

美国杜邦PTFE(中国授权)总代理商

聚四氟乙烯板(也叫四氟板,铁氟龙板,特氟龙板)分模压和车削两种，模压板是由聚四氟乙烯树脂在常温下用模压法成型，再经烧结、冷却而制成。聚四氟乙烯车削板由聚四氟乙烯树脂经压坯、烧结、旋切而成。其制品用途广，具有极为优越的综合性能：耐高低温（-192 -260）、耐腐蚀（强酸、强碱、王水等）、耐气候、高绝缘、高润滑、不粘附、无毒害等优良特性。聚四氟乙烯（英文缩写为Teflon或[PTFE,F4]），被美誉为/俗称“塑料王”，中文商品名“铁氟龙”、“特氟隆”（teflon）、“特氟龙”、“特富隆”、“泰氟龙”等。

它是由四氟乙烯经聚合而成的高分子化合物，其结构简式为 $[-CF_2-CF_2-]_n$ ，具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性(聚四氟乙烯简称PTFE或F4，是当今世界最耐腐蚀的材料之一，“塑料王”是聚四氟乙烯的俗称，它是一种耐腐蚀性最好的塑料。它不受已知的酸、碱、盐、氧化剂的腐蚀，就是王水也对它无可奈何，因此得名塑料王，除熔融金属钠和液氟外，能耐其它一切化学药品，广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力、耐温优异（能在250至-180的温度下长期工作）。聚四氟乙烯它本身对人没有毒性，但是在生产过程中使用的原料之一全氟辛酸铵(PFOA

)被认为可能具有致癌作用。

温度 -20 ~ 250 (-4 ~ 482 ° F) , 允许骤冷骤热 , 或冷热交替操作。

压力 -0.1 ~ 6.4Mpa (全负压至64kgf/cm²) (Full vacuum to 64kgf/cm²)

它的产生解决了我国化工、石油、制药等领域的许多问题。聚四氟乙烯密封件、垫圈、垫片、聚四氟乙烯密封件、密封垫圈是选用悬浮聚合聚四氟乙烯树脂模塑加工制成。聚四氟乙烯与其他塑料相比具有耐化学腐蚀的特点，它已被广泛地应用作为密封材料和填充材料。

其在500摄氏度左右的完全热分解产物有四氟乙烯、六氟丙烯和八氟环丁烷，这些产物在高温时会分解出高腐蚀性的含氟气体。