

# 自润滑/加纤聚四氟乙烯板

产品名称	自润滑/加纤聚四氟乙烯板
公司名称	深圳市南腾塑胶实业有限公司
价格	面议
规格参数	长度:2 ( m ) 厂商:NT 厚度:1-300 ( mm )
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道华联社区爱民路3-4号
联系电话	0755-29307275 13417457927

## 产品详情

特氟龙(ptfe)特氟龙(氟塑料)来源 特氟龙是teflon的音译。teflon

是杜邦公司使用在一系列氟聚合物产品上的注册商标。大约70年前,化学家罗伊·普朗克特(roy j. plunkett)博士在杜邦位于美国新泽西州的jackson实验室中发明了聚四氟乙烯树脂,杜邦公司以“teflon”作为该产品的商标名称。在中国,由于发音的缘故,“teflon”这一商标又被称之为特氟龙、铁氟龙、铁富龙、特富龙、特氟隆等等,皆为teflon的音译。

随后,杜邦公司又在teflon;聚四氟乙烯树脂之外研发出一系列产品,包括teflon;af(无定形氟聚物),teflon;fep(氟化乙烯丙烯树脂),teflon;ffr(氟聚物泡沫树脂),teflon;nxt(氟聚物树脂),teflon;pfa(全氟烷氧基树脂)等等。1954年,法国工程师马克·格雷瓜尔(marc gregoire)的妻子柯莱特(colette)突发奇想,觉得丈夫用来涂在钓鱼线上防止打结的不粘材料特氟龙(teflon)如果可以用在煎锅上,效果一定不错。拯救了无数现代家庭主妇的“不粘锅”由此诞生。不过,1938年被罗伊·普朗克特(roy plunkett)发明出来的聚四氟乙烯(特氟龙是商品名)最早的用武之地,却是举世闻名的“曼哈顿计划”。聚四氟乙烯(氟塑料)介绍 聚四氟乙烯英文全称为polytetrafluoroethylene,简称teflon、ptfe、f4等。聚四氟乙烯(polytetrafluoroethene),一般称作“不粘涂层”或“易洁镀膜”;是一种使用了氟取代聚乙烯中所有氢原子的人工合成高分子材料。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点,几乎不溶于所有的溶剂。同时,聚四氟乙烯具有耐高温的特点,它的摩擦系数极低,所以可作润滑作用之余,亦成为了易洁膜和水管内层的理想涂料。teflon(特氟龙)商标使用商品分类

杜邦公司teflon(特氟龙)商标主要使用在以下几种产品上:ptfe、fep、pfa、etfe、af、nxt、ffr。ptfe:ptfe(聚四氟乙烯)不粘涂料可以在260 连续使用,具有最高使用温度290-300 ,极低的摩擦系数、良好的耐磨性以及极好的化学稳定性。fep:fep(氟化乙烯丙烯共聚物)不粘涂料在烘烤时熔融流动形成无孔薄膜,具有卓越的化学稳定性、极好的不粘特性,最高使用温度为200 。pfa:pfa(过氟烷基化物)不粘涂料与fep一样在烘烤时熔融流动形成无孔薄膜。pfa的优点是具有更高的连续使用温度260 ,更强的刚韧度,特别适合使用在高温条件下防粘和耐化学性使用领域。聚四氟乙烯氟聚合物具有的特性

烤炉片1、不粘性:几乎所有物质都不与聚四氟乙烯涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。2、耐热性:聚四氟乙烯涂膜具有优良的耐热和耐低温特性。短时间可耐高温到300 ,一般在240 ~260 之间可连续使用,具有显著的热稳定性,它可以在冷冻温度下工作而不脆化,在高温下不融化。3、滑动性:聚四氟乙烯涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化,但数值仅在0.05-0.15之间

。4、抗湿性：聚四氟乙烯涂膜表面不沾水和油质，生产操作时也不易沾溶液，如粘有少量污垢，简单擦拭即可清除。停机时间短，节省工时并能提高工作效率。

5、耐磨损性：在高负载下，具有优良的耐磨性能。在一定的负载下，具备耐磨损和不粘附的双重优点。

6、耐腐蚀性：聚四氟乙烯几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

聚四氟乙烯广泛应用于耐高温、要求高粘性的行业。其中最强的超强酸--氟锑酸也可以用它做保存。美国“阿克苏诺贝尔”公司新研究出无害不粘材料，由于是秘方并没有透露具体制作方法，但是声称绝对安全无害，并且已经在美国顶级厨具calphalon的产品上使用。聚四氟乙烯材料应用领域

聚四氟乙烯可采用压缩或挤出加工成型；也可制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、食品、冶金冶炼等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等，使之成为不可取代的产品。聚四氟乙烯具有杰出的优良综合性能，耐高温，耐腐蚀、不粘、自润滑、优良的介电性能、很低的摩擦系数。用作工程塑料，可制成聚四氟乙烯管、棒、带、板、薄膜等。一般应用于性能要求较高的耐腐蚀的管道、容器、泵、阀以及制雷达、高频通讯器材、无线电器材等。在聚四氟乙烯中加入任何可以承受聚四氟乙烯烧结温度的填充剂，它的机械性能可获得大大的改善。同时，保持聚四氟乙烯其它优良性能。填充的品种有玻璃纤维、金属、金属氧化物、石墨、二硫化钼、碳纤维、聚酰亚胺、ekonol...等，耐磨耗、极限pv值可提高1000倍。涂装于子弹弹头表面能增加子弹穿透性，使子弹能射穿防弹衣。规格：板0.3-100mm 600\*600 1000\*1000 棒3-250mm/1000mm

本产品的长度是2（m），厂商是NT，厚度是1-300（mm），每件重量是1-500（kg），用途是广，最大幅宽是1（m）