

PTFE板棒,PTFE板,PTFE棒,铁氟龙板,铁氟龙棒

产品名称	PTFE板棒,PTFE板,PTFE棒,铁氟龙板,铁氟龙棒
公司名称	深圳市全达塑胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区龙华镇大浪南路老河背工业区第1栋3楼
联系电话	86-075581713766 13902462385

产品详情

PTFE是由四氟乙烯单体聚合而成的聚合物，是一种类似于PE的透明或不透明的蜡状物，其密度为2.2g/cm³，吸水率小于0.01%。它的化学结构与PE相似，只是聚乙烯中的全部氢原子都被氟原子所取代。由于C-F键键能高，性能稳定，因而其耐化学腐蚀性极佳。

1、防腐蚀性能的应用

PTFE材料以其卓越的耐腐蚀性能，业已成为石油、化工、纺织等行业的主要耐腐蚀材料。其具体应用包括：输送腐蚀性气体的输送管、排气管、蒸汽管，轧钢机高压油管，飞机液压系统和冷压系统的高中低压管道，精馏塔、热交换器，釜、塔、槽的衬里，阀门等化工设备。

密封件的性能好坏对整个机器设备的效率与性能都有很大的影响。PTFE材料具有的耐腐蚀、耐老化、低摩擦系数及不粘性、耐温范围广、弹性好的特性使其非常适合应用于制造耐腐蚀要求高，使用温度高于100 的密封件。如机器、热交换器、高压容器、大直径容器、阀门、泵的槽形法兰的密封件，玻璃反应釜、平面法兰、大直径法兰的密封件，轴、活塞杆、阀门杆、蜗轮泵、拉杆的密封件等等

2、低摩擦性能在载荷方面的应用

由于有的设备的摩擦部分不宜加油润滑，比如在润滑油脂会被溶剂溶解而失效的场合或者造纸、制药、食品、纺织等工业领域的产品需要避免润滑油沾污，这就使填充PTFE材料成为机械设备零件无油润滑（直接承受载荷）的最理想材料。这是因为该材料的摩擦系数是已知固体材料中最低的。其具体用途包括用于化工设备、造纸机械、农业机械的轴承，用作活塞环、机床导轨、导向环；在土木建筑工程广泛用作桥梁、隧道、钢结构屋架、大型化工管道、贮槽的支承滑块，以及用作桥梁支座和架桥转体等

3、在电子电气方面的应用

PTFE材料固有的低损耗与小介电常数使其可做成漆包线，以用于微型电机、热电偶、控制装置等；PTFE薄膜是制造电容器、无线电绝缘衬垫、绝缘电缆、马达及变压器的理想绝缘材料，也是航空航天等工业电子部件不可缺少的材料之一；利用氟塑料薄膜对氧气透过性大，而对水蒸汽的透过性小的这种选择透

过性，可制造氧气传感器；利用氟塑料在高温、高压下发生极向电荷偏离现象的特性，可制造麦克风、扬声器、机器人上的零件等；利用其低折射率的特性，可制造光导纤维。

4、在医疗医药方面的应用

膨体PTFE材料是惰性的，具有非常强的生物适应性，不会引起机体的排斥，对人体无生理副作用，可用任何方法消毒，且具有多微孔结构，从而可用于多种康复解决方案，包括用于软组织再生的人造血管和补片以及用于血管、心脏、普通外科和整形外科的手术缝合。

5、防粘性能的应用

PTFE材料具有固体材料中最小的表面张力，不粘附任何物质，同时还具有耐高低温优良的特性，从而使其在诸如制造不粘锅的防粘方面的应用非常广泛。其防粘工艺主要包括两种：把PTFE部件或薄片安装在基体上，以及把PTFE涂层或与玻璃复合的漆布经过热收缩而套在基材上。

材料名称：氟塑料(聚四氟乙烯)

牌号：PTFE或F-4

*特性及适用范围：

耐高温、耐腐蚀，具有优良的电绝缘性、耐老化，吸水性小、自润滑性能优异。F-4俗称塑料王，几乎耐所有化学药品的腐蚀（包括王水），但受熔融碱金属侵蚀，摩擦系数极低，不粘，不吸水，可在-180~250 长期使用。强度低、刚性差，冷流性大，不能注射成型，需烧结成型。

可用作耐腐蚀件，减摩耐磨件，密封件，高温绝缘件等。

*力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：20.7~27.5 伸长率 δ (%)：250~350 冲击韧性值 k (J/cm²)：带缺口：16.1;无缺口：>98.1 拉伸弹性模量 (MPa)：3.92 硬度：50~65D

*热性能：

热变形温度：1.86MPa:55 ;0.46MPa:120 马丁耐热温度：250 连续使用温度：250 燃烧性：自熄

深圳市全达塑胶制品有限公司

电话：0755-28113160 29522786 手机：13410585876 联系人：李龙金 在线QQ：1533988383
阿里旺旺：noddjx 地址：广东省深圳市宝安区龙华镇大浪南路老河背工业区第1栋3楼

网址：<http://www.quanda-p.com/>

经营：特种工程塑料：POM,POM-ESD,PVC-U,CPVC,PVDF,PETP,PET,PBT,PPS,PSU,PEEK,UPE,PEI,PBI,PPO等各种材料板材及棒材。

工程塑料：PTFE,MC,PA6,PA66,PU,POM,PVC,ABS,PC,PE,PP,PS,PMMA,475等各种材料板材及棒材。

绝缘材料：进口及国产材料：电木板，冷冲板，环氧板环氧棒，电布板棒，合成石，红钢纸，防火纸等材料。

丝印片材：PC,PVC,PET,PP,PEC，尼龙，POM等材料。

硅胶材料：普通硅胶，高抗撕硅胶，玻璃行业硅胶，木门专用硅胶，耐高温硅胶等板材棒材。

防静电材料：防静电尼龙，防静电POM，防静电亚克力，防静电PVC,防静电PC等材料。

特别代理：德国，日本，欧洲，韩国，美国，台湾等进口产品。