

PTFE日本大金M531/高频通讯器/涂层不粘/绝缘材料

产品名称	PTFE日本大金M531/高频通讯器/涂层不粘/绝缘材料
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	98.00/千克
规格参数	品牌:日本大金 型号:M531 品名:原装进口
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

应用 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、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品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。

5化学性质

绝缘性：不受环境及频率的影响，体积电阻可达10¹⁸欧姆厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性：对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度-190~260 。

自润滑性：具有塑料中较小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。

表面不粘性：已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能较小的固体材料。

耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变 www.seafar.cn。

不燃性：限氧指数在90以下。

6物理性质

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。

聚四氟乙烯(F4,PTFE)具有一系列优良的使用性能:耐高温—长期使用温度200~260度，耐低温—在一100度时仍柔软；耐腐蚀—能耐王水和一切农业生产体系溶剂；耐气候—塑料中较佳的老化寿命；高润滑—具有塑料中较小的摩擦系数（0.04）；不粘性—具有固体材料中较小的表面张力而不粘附任何物质；无有害—具有生理惰性；不错的电气性能，是理想的C级绝缘材料。聚四氟乙烯材料，广泛应用在国防***、原子能、石油、无线电、电力机械、化学工业等重要部门。

产品：聚四氟四乙烯棒材、管料、板材、车削板材。

聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物。英文缩写为PTFE。结构式为

。20世纪30年代末期发现，40年代投入工业生产。性质 聚四氟乙烯相对分子质量较大，低的为数十万，高的达一千万以上，一般为数百万（聚合度在10⁴数量级，而聚乙烯仅在10³）。一般结晶度为90~95%，熔融温度为327~342。聚四氟乙烯分子中CF₂单元按锯齿形状排列，由于氟原子半径较氢稍大，所以相邻的CF₂单元不能完全按反式交叉取向，而是形成一个螺旋状的扭曲链，成都森发橡塑有限公司 氟原子几乎覆盖了整个高分子链的表面。这种分子结构解释了聚四氟乙烯的各种性能。温度低于19℃时，形成13/6螺旋；在19℃发生相变，分子稍微解开，形成15/7螺旋。