

# 美国3M PTFE 4215 聚四氟乙烯

产品名称	美国3M PTFE 4215 聚四氟乙烯
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	.80/KG
规格参数	品牌:美国3M 型号:4215 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

## 产品详情

聚四氟乙烯PTFE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。

聚四氟乙烯PTFE在医疗医面的应用：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造纸、医学、电子和机械等工业和海洋作业领域都有着的应用。铁氟龙TPFE的应用范围：  
铁氟龙可通过压缩（挤出）加工成型或者制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维，在原子能、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中用作耐高低温、材料，绝缘材料，防粘涂层（聚四氟乙烯）塑料具有优良的性能及耐热性能，它几乎可耐任何浓度的强酸、强碱、强氧化性介质和有机溶剂，耐化学腐蚀性能超过了现有的所有塑料，耐温范围为-195 ~ 250 ，长期使用温度为-100 ~ 250 。由于PTFE材料昂贵，强度低于钢铁，故一般将其做成衬里，外靠金属壳体保护与增强，构成一个整体。这样，衬里层既可耐蚀、耐高低温，外壳又能耐压，有足够的强度和刚度，可以降低整体成本。PTFE衬里防腐产品除了在化工、石化、炼油、制药、冶金等领域已得到的应用外，在电子电器方面也经常使用。

## 聚四氟乙烯

25% 碳纤维增强材料

## 产品说明:

### 总体

料状态 已商用：当前有效

资料 1 [Technical Datasheet \(English\)](#)

供货地区 北美洲欧洲

填料/增强材料 碳纤维增强材料, 25% 填料按重量

特性 良好的流动性

加工方法 烧结压缩模塑