

# 聚偏二氟乙烯PVDF铁佛龙原料

产品名称	聚偏二氟乙烯PVDF铁佛龙原料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	聚偏二氟乙烯:PVDF透明 PVDF:代理商 产地:进口原料
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

## 产品详情

PCTFE虽可用熔融加工，但由于熔体粘度高，有降解趋势导致加工品的性能变坏，故加工困难。

PCTFE树脂可制成用于模塑和挤塑的粒料。膜厚度为0.001—0.010英寸，亦可制成棒和管。  
聚三氟氯乙烯（简称F3）

PVDF由于具有压电特性常用于生产触觉传感器阵列、廉价的应变仪以及轻量的音频换能器。

PVDF还是锂电池复合电极的标准粘结剂：将溶于N-甲基-2-吡咯烷酮（NMP）比重为1 - 2%的PVDF与石墨、硅、锡、LiCoO<sub>2</sub>、LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>或是LiFePO<sub>4</sub>这样的活性锂存储材料以及碳黑或碳纳米纤维这样的导电添加剂混合，然后将该浆料浇注在金属集电器并蒸发掉NMP即可形成复合电极或糊电极。PVDF之所以可以用于这个场合是因为其在电池充放电的电势范围内具有化学惰性并且不会与电解质或锂反应。

在生物医学领域，PVDF薄膜常用于免疫印迹，蛋白质会在上面电泳。由于PVDF耐溶剂腐蚀，因此检测中使用的薄膜可以轻易剥离并重复使用，以检测其他蛋白质。

受设备形状，大小的限制，其喷塑的设备、使用介质比较广泛，强度高等优点，可广泛用于石油化工、制药、农药等具有腐蚀性的操作方便，不受设备形状，大小的限制，其喷塑的设备、使用介质比较广泛，强度高等优点，可广泛用于石油、化工、制药、农药等具有腐蚀性的化学工业。应用举例由于具有弹性、低重量、低导热性、高耐化学腐蚀性以及耐热性等多重优良性质，PVDF常用于制作电线的绝缘外皮。常用于绕线电路的细30号线以及印刷电路板常用PVDF绝缘。具有PVDF绝缘层的线缆常以PVDF的商标名而被称为“Kynar线”。PVDF薄膜还可以用于制作注射器式或轮式的膜过滤装置。这种材料所具有的耐热、耐化学腐蚀以及低蛋白质结合等特性令其可以在制备药物过程中用作消毒过滤器，并且在HPLC等分析的样品制备过程中还可作为过滤器，防止昂贵的设备因这些样品中少量的颗粒物质而损坏。

PVDF还可用于制作专业单丝钓鱼线，以替代传统的尼龙单丝。其表面坚硬，更耐锋利的鱼齿磨损，并且其光密度比尼龙低，令鱼线更不易被敏锐的鱼眼发现。同时其密度比尼龙大，使鱼线可以更快地向着鱼

下沉。

PVDF传感器相比于半导体压阻传感器更能适应于动态模态测试，并且在结构整合方面相比于压电陶瓷换能器而言具有一定优势。由于成本较低且兼容性更强，采用PVDF的有源传感器对于未来的结构健康监测的发展非常重要。

化工设备上的耐腐蚀零部件如管道、阀门、阀座、高压密封填料、齿轮、轴承、隔膜、垫圈，反应锅、贮槽、通风机、离心机等衬里和涂层；电子仪器高频绝缘、高频电缆、线圈绝缘等；防潮、防粘涂层

树脂喷塑方法，属化工设备防腐蚀技术。它由聚三氟氯乙烯树脂、酚醛树脂、石墨粉混合作为聚三氟氯乙烯塑料与金属设备表面的粘接剂。在喷涂F3面层之前，首先在金属基体表面喷上粘接剂过渡层。本方法工艺简单、操作方便，不