

PVDF 铁氟龙 注塑颗粒 日本吴羽 850 氟塑料 pvdf树脂 聚偏氟乙烯原料

产品名称	PVDF 铁氟龙 注塑颗粒 日本吴羽 850 氟塑料 pvdf树脂 聚偏氟乙烯原料
公司名称	苏州勤尚塑化有限公司
价格	145.00/件
规格参数	品牌:日本吴羽 型号:850 服务:提供试样.工艺支持
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号
联系电话	051258103570 18626123761

产品详情

850 PVDF 日本吴羽公司旗下的均聚物，是聚偏氟乙烯树脂，通常采用注射成型加工，此型号是高流动制作大尺寸薄壁制品及结构复杂产品，表面平顺有光泽度。

PVDF，ETFE，PFA，FEP，PTFE等铁氟龙氟塑料，更多性能应用及成型加工，欢迎来电交流咨询：186 26123761。

另：本公司长期回收各类库存原料及制品。

PVDF 聚偏氟乙烯

PVDF聚偏氟乙烯，外观为半透明或白色粉体或颗粒，密度为1.77~1.80g/cm³,熔点为172℃,热变形温度112~145℃,长期使用温度为-40~150℃,分子式 $-(CH_2-CF_2)_n-$, CAS号 24937-79-9。兼具氟树脂和通用树脂的特性，除具有良好的耐化学腐蚀性、耐高温性、耐氧化性、耐候性、耐射线辐射性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能。

材料特性

PVDF(聚偏氟乙烯)

在氟塑料中具有强韧性、低摩擦系数、耐腐蚀性强、耐老化性、耐气候，耐辐照性能好等特点。

- 1、可射出及押出之氟化树脂（俗称热可塑性铁氟龙）。
- 2、耐化学特性。
- 3、耐磨，高机械强度及韧度。
- 4、耐候，抗紫外线及核射线。
- 5、耐热性佳并有高介电强度。

用途：耐化学性之零件、电线电缆等。

成型条件：干燥：原装包不须干燥

加工方式：

PVDF可用一般热塑性塑料加工方法加工，如挤出、注塑、模压、及传递模塑成型。

挤出：高分子量级的PVDF的熔融强度较好，可以用挤塑的方法成型加工成薄膜、片材、管、棒和电源绝缘套等，根据所使用的设备和加工的制品形状，必须严格控制温度不能使温度长期超过其熔融温度。挤塑成型设备可选用一般螺杆挤塑机。

注塑：低分子量级的PVDF熔融流动速度快，可以用喷射注塑的加工方法进行加工，一般采用通用注塑机，但料筒柱塞、喷嘴等必须采用耐腐蚀合金材质。

模塑：一般先将PVDF粒料放在烘箱或预热炉中预热，将预热好的物料加到事先预热好的模具中，在施压、保压，保压时间视熔融和流动所需时间而定。厚壁制品必须保压冷却下才能脱模，以避免制品产生真空气泡或发生变形。

其它加工方法 加工PVDF还可采用浸渍、共挤出、符合等加工工艺。

应用情况：

根据PVDF树脂的性能和用途，可将其分为许多品种，有颗粒料和粉末料，又有乳液和分散液，还有共聚物。合金和填充料等。PVDF树脂主要应用在化工设备，耐磨耐腐蚀配件，电子电气和建筑涂料方面。联系:18626123761。此外，可由于具有独特的压电性和热电性，PVDF树脂作为一种新颖的电功能材料，成为近年来应用研究的热点。

PVDF树脂具有很好全面的性能，高强度以及良好的加工性抗疲劳，抗蠕变的特性。是化工设备流体处理系统的理想防腐材料。PVDF树脂可制成系统整体的或衬里的泵，阀门配件，管子管路类储槽和热交换器等。

耐老化用途：射流器，太阳能电池背板膜。花篮，齿轮。泵体配件。

电气用途：电线电缆护套，压电膜，热电膜，可充电电池材料，锂电池的电极粘接剂。

半导体食品制药业：生物加工，医用过滤膜，食品以及饮料加工膜。

其他用途：钓鱼线，中空线，各种弦乐器上的弦，超纯水设备机械。

因局限性原因，更多信息可以咨询 186-2612-3761。