

PVDF法国阿科玛Kynar 370

产品名称	PVDF法国阿科玛Kynar 370
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:370 产地:法国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

PVDF 370法国阿科玛

PVDF法国阿科玛介绍：

pvdF化学式乙烯均聚物或是偏氟乙烯与别的小量含氟乙烯基竞聚率的预聚物，它兼顾氟环氧树脂和通用性环氧树脂的特点，除具备优良的pbt材料腐蚀、耐热性、耐还原性、耐老化、耐放射线辐射源特性外，还具备压电性、介极性、热电厂性等特性，是含氟塑料中生产量位居位的大商品，全世界年生产能力超出5.3万吨级。有机化学构造中以氟—炭化合键融合，这类具备短键特性的构造与氢氧根离子产生平稳坚固的融合.因此氟碳涂料具备特异性的物理学特性，不仅有较强的性能和耐冲击特性，并且在化严苛与的自然环境中有很高的抗脱色性与抗紫外光特性。

3.PVDF聚偏氟乙烯应用范围：

PVDF应用主要集中在石油化工、电子电气和氟碳涂料三大领域，由于PVDF良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的材料之一。PVDF良好的化学稳定性、电绝缘性能，使制作的设备能满足TOCS以及阻燃要求，被应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，近年来采用PVDF树脂制作的多孔膜、凝胶、隔膜等，在锂二次电池中应用，目前该用途成为PVDF需求增长较快的市场之一。PVDF是氟碳涂料主要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于PVDF树脂具有的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。另外PVDF树脂还可以与其他树脂共混改性，如PVDF与ABS树脂共混得到复合材料，已经应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。

4.PVDF聚偏氟乙烯加工方法：

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

(1)挤塑 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，温度控制在210~290摄氏度之间，成型温度控制在180~240摄氏度之间，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。

(2)注塑 低分子量级的PVDF熔融流动速度高，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Ni基合金。

(3)浇注 浇注成型是以二甲基乙酰胺为溶剂，将PVDF配置成固含量为20%溶液，流延在铝箔上，经过205~315摄氏度热熔后，用水急冷即可制成厚0.05~0.075mm的连续强韧膜、

(4)模塑成型 一般先将PVDF粒料放在烘箱或预热炉中预热，预热温度215~235摄氏度，然后将预热好的物料加到事先预热好的180~195摄氏度的模具中，在14MPa下施压、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到90摄氏度以下才能脱模，以避免制品产生真空气泡或发生变形。

(5)传递模塑成型 一般先采用挤出机塑化，然后将物料输送到储料缸中，通过柱塞泵将储料缸中的物料注入到模具里，并保压冷却。不管是模塑成型还是传递成型，主要用来生产体积较大、壁厚较厚的产品。

(5)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。