

DYNEON PVDF总代理商

产品名称	DYNEON PVDF总代理商
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	DYNEON PVDF总代理商: DYNEON PVDF总代理商
公司地址	杜邦, 巴斯夫, 宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PVDF化学属性 PVDF聚偏氟乙烯Poly(vinylidene fluoride)，英文缩写PVDF，主要是指偏氟 pvdf分子式 乙烯均聚物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，它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，是含氟塑料中产量名列第二位的大产品，全球年产能超过5.3万吨。化学结构中以氟—碳化合键结合，这种具有短键性质的结构与氢离子形成稳定牢固的结合。因而氟碳涂料具有特异的物理化学性能，不但有很强的耐磨性和抗冲击性能，而且在极端严酷与恶劣的环境中有很高的抗褪色性与抗紫外线性能。

PVDF PVDF聚偏氟乙烯，外观为半透明或白色粉体或颗粒，分子链间排列紧密，又有较强的氢键，氧指数为46%，不燃，结晶度65%~78%，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℃。

中文名:聚偏氟乙烯 外文名:PVDF 外观:白色或者透明固体

产品特性:

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。特性：1、可射出及押出之氟化树脂（俗称热可塑性铁氟龙）。2、极佳之耐化学特性。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 射出温度：180~230℃ 模温：60~90℃ 押出温度：180~265℃ 模头：66~140 [2]

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、储槽和热交换器的佳材料之一。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，被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，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树脂具有超强的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被广泛应用于发电站、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，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等加工方法编辑

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、符合等加工工艺我公司常期现货PVDF如下：

阿科玛：1000HD 2750 2800-00 2801 2850 450 460 500 720 760 740 761 美国苏威：100 1015 21216/1001 6008/001 6020

因品种敏多，不能逐个排出，敬请来电咨询。

3M	DYNEON	32008/0000 <small>V-0</small>
	PVDF > PVDF-FR <	
3M	DYNEON	32008/0003
	PVDF > PVDF <	
3M	DYNEON	32008/0009
	PVDF > PVDF <	
3M	DYNEON	6008/0001 <small>V-0</small>
	PVDF > PVDF-FR <	
3M	DYNEON	6010/0000 <small>V-0</small>
	PVDF > PVDF-FR <	
3M	DYNEON	6012/0000
	PVDF > PVDF <	
3M	DYNEON	6020/1001
	PVDF > PVDF <	

3M

DYNEON

60512/0000

PVDF >PVDF<

3M

DYNEON

6108/0001

PVDF >PVDF<

DYNEON PVDF总代理商