

PFA FEP ETFE副牌 聚四氟乙烯 注塑粒子 再生 塑料颗粒原料改性

产品名称	PFA FEP ETFE副牌 聚四氟乙烯 注塑粒子 再生 塑料颗粒原料改性
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	45.00/吨
规格参数	品牌:美国 型号:1001 产地:25kg
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

聚偏氟乙烯PVPVDF原料加工制品的企业丹凯（PVDF管、热缩管、接头等）为你介绍开始国内都是引进进口品牌PVDF，但随着国内PVDF生产厂家对含氟塑料的研发，逐渐取代了进口品牌PVDF的中低端使用。但高端PVDF产品，国内还是心有余而力不足，未能取代进口PVDF。DF生产厂家有哪些丹凯现列举出在国内的进口和国产PVDF生产厂家名称：

一、进口PVDF生产厂家：

法国阿科玛 Arkema PVDF

法国苏威 Solef PVDF

日本吴羽 Kureha PVDF

美国3M Dyneon PVDF聚偏氟乙烯PVDF因其优异PVDF也可以作为涂覆隔膜的涂覆层。

常规聚烯烃隔膜存在热稳定性差、机械性能差等缺点导致锂电池在多次充放电后有隔膜被穿刺的风险，因此在常规隔膜上涂覆PVDF、间位芳纶、勃姆石等材料来解决上述问题。

PVDF涂覆隔膜可以增强隔膜的机械性能、增强隔膜对电解液的保液性，同时也提升隔膜的高电压稳定性

PVDF涂覆隔膜的使用量在1g/平米。

在涂覆隔膜应用中，PVDF的关键指标是结晶度，该指标决定涂层在电解液中的溶胀程度、与极片的粘结力以及高温下的稳定性。

随着下游动力电池的高速增长，锂电池粘结剂将成为PVDF下游需求主力。的性能，被广泛应用于石油化工、电子电气和氟碳涂料三大领域，使其销量在氟塑料中名列第二名。而随后研发的用于锂电池的PVDF（隔膜，锂电池粘结剂），更让PVDF应用领域广泛开发PVDF薄膜用在光伏背板的作用是保护硅片。

光伏背板主要有两种：

一种为涂胶复合式背板膜：

这类背板由三层高分子薄膜组合而成，中间层是厚度为150-350 μm的PET薄膜，外面两层选用25 μm含氟薄膜。

第二种是涂覆背板膜：

在PET膜两侧涂覆氟树脂，经干燥固化成膜。在这两种背板中，可以使用的氟塑料较多，包括PVF、PVD F、PET、PE、EVA、PA、THV、ETFE、FEVE、PTFE、PCTFE等。

光伏背板的作用是保护晶硅片不受户外环境中水汽和氧气侵蚀而持续高效运行，因此组件厂家对背板的测试非常严格，也对氟塑料提出了较高要求。

以PVDF膜密度1.63-1.78g/cm³以及单平用量约50 μm测算，PVDF在光伏背板的用量是0.085kg/m²。PVDF涂料耐候、耐腐蚀、抗渗透。

是采用PVDF树脂和丙烯酸树脂以及耐候性特别优异的颜料、填料、助剂、溶剂等组成的经高温烘烤成型的高耐候性氟碳涂料，具有非常强的耐腐蚀性以及抗渗透性能，可以在户外使用25年以上。PVDF在注塑领域应用广。

PVDF的加工性能优异，可以通过挤出成型等热塑性加工方法加工为薄膜、片材、管材、棒材等。

据百川盈孚数据，2020年注塑级PVDF用量为1.01万吨，预计未来5年年均复合增速为2%，则到2025年，注塑领域对PVDF的需求将达1.1万吨。

PVDF 膜还用于水处理领域。

在污水处理的众多材料中，膜材料作为一种新兴的材料，具有过滤效果好、的特点。

PVDF水处理膜通常包括三层，从上到下依次是过滤网层、活性炭层和PVDF膜层。