FEP 杜邦 FEP106总（代理商）

产品名称	FEP 杜邦 FEP106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	AS:中国总代理商 DF:全球总代理商 FSGD:塑运塑胶集团
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

该材料不引燃，可阻止火焰的扩散。它具有优良的耐候性，摩擦系数较低，从低温到392F均可使用。该材料可制成用于挤塑和模塑的粒状产品，用作流化床和静电涂饰的粉末，也可制成水分散液。半成品有膜、板。棒和单纤维。美国市场经销的FEP有DUIPont公司的 Teflon牌、Daikin公司的Neoflo牌、Hoechst Celanese公司的IHoustaflow牌。其主要的用途是用于制作管和化学设备的内衬、滚筒的面层及各种电线和电缆，如飞机挂钩线、增压电缆、电缆、扁形电缆和油井测井电缆。FEP膜已见用作太阳能收集器的薄涂层。聚全氟乙丙烯FEP或者 F46，是四氟乙烯和六氟丙烯的共聚物，六氟丙烯的含量约15%左右，是聚四氟乙烯的改性材料。F-46树脂既具有与聚四氟乙烯相似的特性，又具有热塑性塑料的良好加工性能。因而它弥补了聚四氟乙烯加工困难的不足，使其成为代替聚四氟乙烯的材料，在电线电缆生产中广泛应用于高温高频下使用的电子设备传输电线、电子计算机内部的连接线、宇宙用电线及其特种用途安装线、

油泵电缆和潜油电机绕组线的绝缘层。根据加工需要，F-46可分为粒料、分散液和漆料三种。其中，

料按其熔融指数的不同，可供模压、挤出和成型用;分散液供浸渍烧结用;漆料供喷涂等用。FEP中六氟丙烯的含量对共聚体的性能是有一定的影响。目前生产的FEP树脂的六氟丙烯的含量，

通常在14%－25%（质量分数）左右。FEP树脂和聚四氟乙丙烯一样，也是完全氟化的结构，不同的是聚四氟乙烯主链的部分氟原子被三氟甲基（－CF3）所取代。F46树脂和聚四氟乙烯虽都由碳氟元素组成，碳链周围完全被氟原子包围着，但FEP其大分子的主链上有分支和侧链。这种结构上的差别对于材料在长期应力下的温度范围上限来看，无很大影响，FEP的上限温度为200°C，而聚四氟乙烯的使用温度是260°C。但是，这种结构上的差别，却使F46树脂具有相当确定的熔点，并可用一般的热塑性加工方法成型加工，使加工工艺大为简化。这是聚四氟乙烯所不具备的。这便是用六氟丙烯改性聚四氟乙烯的主要目的。FEP原料又叫氟化乙烯丙烯共聚物(全氟乙烯丙烯共聚物)，是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的。下面就介绍一下FEP原料的物理性能。F-46中六氟丙烯的含量对共聚体的性能是有影响。当前生产的F-46树脂的六氟丙烯的含量，通常在14%-25%(质量分数)左右。F-46树脂的分子量测定，当前尚无可行的方法。但它在380°C时的熔融粘度要比聚四氟乙烯低，为103-104Pa.s。可见F-46的分子量比聚四氟乙烯低得多。F-46的熔点随共聚体的组分不同而有差异，共聚体中六氟丙烯的含量的增加时，熔点变低。按差热分析法所

测得的结果，国产F-46树脂的熔点大多在250-270°C之间，比聚四氟乙烯低。F-46树脂是一种结晶性高聚物，结晶度比聚四氟乙烯低一些，当F-46熔体缓慢冷却到晶体熔点以下温度时，大分子重行结晶，结晶度在50%-60%之间;当熔体以淬火方式迅速冷却时，结晶度较小，在40%-50%之间。F-46的晶体结构形态，均为球晶结构，并随树脂和加工成型温度及方式的不同而有差异。

FEP杜邦106总（代理商）

全球总代理商