

PFA薄膜 耐高温聚全氟乙丙烯播磨 全氟防尘防粘

产品名称	PFA薄膜 耐高温聚全氟乙丙烯播磨 全氟防尘防粘
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

FEP薄膜常用处理方式有钠化处理（Sodium treatment），电晕处理（Corona treatment），等离子处理（Plasma treatment）三种方式，有单面处理和双面处理；钠化处理的方式粘结效果较好，保存时间较长，但使用时钠会产生使人体不舒服的气味和感觉，以及其他未曾知道的风险。电晕处理是薄膜制造时同步进行，成本效底，且表面光亮。但存放时间效短，随着时间的增加薄膜表面的吸附力会减少，且单面电晕处理时，如工艺不当，另一面容易产生静电；等离子处理效果非常好，国内能处理的厂家较少。

FEP薄膜FPC柔性电路板行业常用宽度有250mm，260mm，265mm，270mm，280mm，290mm，300mm，320mm，330mm，340mm，350mm，410mm，420mm，430mm，440mm，450mm，540mm，630mm，770mm，820mm，1120mm，1150mm，1200mm，1250mm，1290mm，1300mm，1320mm，1350mm。

背景技术：fep的中文名称为：氟化乙烯丙烯共聚物(全氟乙丙烯共聚物、聚全氟乙丙烯)，俗称f46，是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的，六氟丙烯的含量约15%左右，是聚四氟乙烯的改性材料。fep树脂和聚四氟乙丙烯一样，也是完全氟化的结构，不同的是聚四氟乙丙烯主链的部分氟原子被三氟甲基(-cf₃)所取代。f46树脂和聚四氟乙丙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，而聚四氟乙丙烯的使用温度是260。但是，这种结构上的差别，却使f46树脂具有相当确定的熔点，熔点大多在250 - 270 之间，比聚四氟乙丙烯低，并可用热塑性加工方法成型加工，这是聚四氟乙丙烯所不具备的。fep具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力，能在+200 至-85 的温度下长期工作。fep树脂既具有与聚四氟乙丙烯相似的特性，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丙烯加工困难的不足，使其成为代替聚四氟乙丙烯的材料，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、报警电缆、扁形电缆和油井测井电缆。fep薄膜主要应用于通讯电缆、电线、半导体、化工防腐、汽车、工业涂料等领域。现有的制备工艺在高温条件下难以加工成型fep薄膜，基于此本发明提供一种可以在高温条件下挤出难以加工成型的fep薄膜。

可溶性聚四氟乙烯片材、PFA薄膜，是由四氟乙烯与全氟丙基乙烯基醚共聚物树脂以挤出或吹塑成型方法制得，具有优异的耐高、低温，耐化学腐蚀、高绝缘、不粘性及透光等特性。可在 - 80 ~ 200 范围内长期使用。耐高低温，高温比F4达二倍，具有不粘性，高绝缘性，可长时间暴露在臭氧、阳光下。

用途：主要用于各种防腐、密封、绝缘、抗粘、耐高温、耐油、不燃等零配件；同时也用作电气、电子工业用导线绝缘层，高频及超高频绝缘子、电器绝缘零部。适用于各种工况条件恶劣的场所。如：防腐、防粘、防爆、视镜、还可以用于特定材料的高温粘接。四氟乙烯与全氟丙基乙烯基醚共聚物（PFA），又称可溶性聚四氟乙烯，完全保持了聚四氟乙烯的优良性能，使用温度-180 260 ，具有良好的机械、电绝缘性能，突出的耐热性和低的摩擦系数、难燃、低烟、耐候性，同时具有良好的热塑性