

# 日本大金FEP NP120铁氟龙FEP

产品名称	日本大金FEP NP120铁氟龙FEP
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特性：FEP結晶融化點為580F，密度為2.15g/CC（克/立方厘米），它是一種軟性塑料，其拉伸強度、耐磨性、抗蠕變性低於許多工程塑料。它是化學惰性的，在很寬的溫度和頻率範圍內具有較低的介電常數（2.1）。該材料不引燃，可阻止火焰的擴散。它具有優良的耐候性，摩擦系數較低，從低溫到392F均可使用。該材料可制成用于擠塑和模塑的粒狀產品，用作流化床和靜電塗飾的粉末，也可制成水分散液。半成品有膜、板、棒和單纖維。

FEP的耐熱性比PFA低60，耐應力開裂性能稍差，但防粘性和耐輻射性能優異。

FEP特性比較：F - 46樹脂既具有與聚四氟乙丙烯相似的特性，又具有熱塑性塑料的良好加工性能。因而它彌補了聚四氟乙丙烯加工困難的不足，使其成為代替聚四氟乙丙烯的材料，在電線電纜生產中廣泛應用於高溫高頻下使用的電子設備傳輸電線、電子計算機內部的連接線、航空宇宙用電線及其特種用途安裝線、油泵電纜和潛油電機繞組線的絕緣層。PEP原料加工：根據加工需要，F - 46可分為粒料、分散液和漆料三種。其中，粒料按其熔融指數的不同，可供模壓、擠出和成型用；分散液供浸漬燒結用；漆料供噴塗等用。PEP的主要用途：其主要的用途是用于制作管和化學設備的內村、滾筒的面層及各種電線和電纜，如飛機掛鉤線、增壓電纜、報警電纜、扁形電纜和油井測井電纜。FEP膜已見用作太陽能收集器的薄塗層。主要應用於通訊電纜、電線、半導體、化工防腐、醫用材料、汽車、工業塗料等領域。

詳細性能介紹：1、聚全氟乙丙烯的結構特點 F - 46樹脂和聚四氟乙丙烯一樣，也是完全氟化的結構，不同的是聚四氟乙丙烯主鏈的部分氟原子被三氟甲基（-CF<sub>3</sub>）所取代，結構式如下：由此可見，F - 46樹脂和聚四氟乙丙烯雖都由碳氟元素組成，碳鏈周圍完全被氟原子包圍著，但F - 46其大分子的主鏈上有分支和側鏈。這種結構上的差別對於材料在長期應力下的溫度範圍上限來看，無很大影響，F - 46的上限溫度為200，而聚四氟乙丙烯的較高使用溫度是260。但是，這種結構上的差別，卻使F - 46樹脂具有相當確定的熔點，並可用一般的熱塑性加工方法成型加工，使加工工藝大為簡化。這是聚四氟乙丙烯所不具備的。這便是用六氟丙烯改性聚四氟乙丙烯的主要目的。

