美国杜邦PA6T FR52G30BL

产品名称	美国杜邦PA6T FR52G30BL
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	PA6T:美国杜邦
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

荷兰阿克苏公司和杜邦公司的专利纠纷解决后，阿克苏公司积极开发芳族聚酰胺Twaron纤维，建有5000吨生产装置。计划1992年扩大到7000吨。该公司还打算和住友化学公司合作在日本建设芳族聚酰胺工厂。日本帝人公司在松山工厂生产Technora芳酰胺纤维，该公司准备与德国赫斯特公司合作在德国生产芳酰胺纤维。全世界聚对苯二甲酰对苯二胺纤维产量约6万吨。

生产方法

1.树脂生产

在装有N-甲基吡咯烷酮的聚合釜中，加入氯化铝（为投料量的1.2～1.8%）及吡咯（吡咯/对苯二胺=0.6～1.2摩尔），然后加入对苯二胺，溶解后分两步加入对苯二甲酰氯粉末（对苯二胺浓度为0.20～0.45摩尔/升，酰氯过量0.30～2.5%），在氮气保护、常压下进行搅拌反应，反应温度维持在-5°C～80°C，聚合物特性粘度为5.5～6.0.

2.纺丝

Kevlar纤维是采用聚对苯二甲酰对苯二胺（PPTA）漆制备而成。PPTA是对-苯二酰胺和-苯二酰氯缩合反应的产品。将PPTA溶解于热浓硫酸中，直到液晶固体浓度打20重量%止。PPTA-硫酸溶液通过干喷丝醉喷到混凝浴中（干喷-湿纺）。然后，用氢氧化钠水溶液中和纤维，继之水洗，干燥，制成Kevlar纤维。

聚对苯二甲酰对苯二胺

名称

学 名聚对苯二甲酰对苯二胺

英 文 名 Poly(P-Phenylene terephthalamide），简称PPTA

发展史美国杜邦公司最早开发出聚间苯二甲酰间二胺（Nomex）纤维，1972年又成功地开发了聚对苯酰

胺（Kevlar-29）和聚对苯二甲酰对苯二胺（Kevlar-49）纤维。1979年美国消费芳族聚酰胺的数量7000吨。美国杜邦公司拥有三大家Kevlar纤维生产厂家，即：美国里满德工厂年产能力2万吨；英国梅唐工厂年产能力7000吨；东丽杜邦公司的日本东海工厂年产能力2.5万吨。

一个环戊二烯的5个碳原子构成的等效键，用η表示。也有例外情况，如双环辛四烯合铀是由两个环辛四烯环夹着一个铀原子。

IUPAC对MVDPE的定义较为严格，要求化合物具有D区金属和夹心结构。但在习惯命名中，非过渡态金属化合物如Cp2Ba，或非共平面的芳香环及衍生物如二茂锰和二氯二茂钛（Cp2TiCl2）也被归为茂金属及其衍生物一类。
据报道，某些含锕系元素的茂金属化合物中三个环戊二烯配体与一个金属中心配合，均以η键连接。

茂金属聚烯烃就是以茂金属配位化合物为催化剂，进行烯烃聚合反应所制的的聚合物。茂金属聚合物加工性能好、强度高、刚性和透明性好，耐温，耐化学药品等方面的性能得到了显著的改善。

茂金属（MVDPE）名称中的“茂”来自于“环戊二烯”中的“戊”字，上加草字头表示配体为具有芳香性的环戊二烯基负离子。根据IUPAC的定义，茂金属包含一个过渡金属原子和两个环戊二烯配体，结构为夹心结构，两个环戊二烯离子共平面，键长和键强度都相等。按照哈普托数命名法，