

# 美国杜邦PPA（杜邦PPA尼龙）

产品名称	美国杜邦PPA（杜邦PPA尼龙）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

## 产品详情

- 1.PPA HTNFR51G35L 35%玻纤增强，阻燃，润滑
- 2.PPA HTNFR52G20NH 20%玻纤增强，阻燃，润滑
- 3.PPA HTNFR52G30BL 30%玻纤增强，阻燃，润滑；连接器应用
- 4.PPA HTNFR52G30NH 30%玻纤增强，阻燃，润滑
- 5.PPA HTNFR52G30NHF 30%玻纤增强，非卤化阻燃，润滑
- 6.PPA HTNFR52G45BL-BK337 45%玻纤增强，阻燃，高润滑，连接器应用
- 7.PPA HTNFR52G45NHLW-BK337 45%玻纤增强，阻燃，高润滑，流量，低翘曲

PPA (Polyphthalamide) 聚邻苯二甲酰胺，在高温高湿状态下，PPA的抗拉强度比尼龙6高20%，比尼龙66更高；PPA材料的弯曲模量比尼龙高20%，硬度更大，能抗长时间的拉伸蠕变；且PPA的耐汽油、耐油脂和冷却剂的能力也比PA强；一种耐高温尼龙，这种材料可以耐200 的持续高温，并且还能保持良好的尺寸稳定性。

聚邻苯二甲酰胺（简称PPA）树脂是以对苯二甲酸或间苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺。既有半结晶态的，也有非结晶态的，其玻璃化温度在255 ° F左右。非结晶态的PPA主要用于要求阻隔性能の場合；半结晶态的PPA树脂主要用于注塑加工，也用于其它熔融加工工艺。下文主要介绍后者——半结晶态PPA树脂，特别注明的除外。半结晶态PPAS的熔点约为590 ° F，以不透明矩形切片的形式供应。

## 应用

汽车部件，包括燃油、传动及发动机系统，可减轻重量、降低成本并提供长时间的使用寿命；芯片组和插座、杯体焊接支座；片状电容器、开关及微型喇叭、制作高密度的印刷电路板连接器；用于耐磨要求

极高的场合，例如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复开压缩机零件；连接器、控制器、传感器、马达及其它关键电子部件侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。对人体有害。健康危害：本品对健康影响的资料有限。皮肤或眼接触可能引起灼伤。如果吸入蒸气或雾，有可能对呼吸道产生刺激和损害作用。

杜邦PPA--今天的发电厂挑战许多工程热塑性塑料的上限,特别是那些提供高温的组件和系统的重要任务。PPA材料提供了极大的抗水解和水分依靠成本效益的应用，例如水入口/出口温器壳体，水泵和叶轮，明天的挑战缺口的材料包括替代动力装置的要求非常高电压电气，电子功率模块和电池系统需要散热的冷却剂通道或冷启动预热。杜邦公司的Zytel®HTN“EF”树脂（电型）和其他新的PPA树脂，满足高电压连接和单独的热控制系统在混合动力和插电式电动汽车的新的不断发展的需求。这些新出现的需求是出色的跟踪性（比较跟踪指数测量），高体积电阻率保持湿度的曝光，良好的ATF性，和USCAR 4级的性能（150 °C）。高性能聚酰胺满足苛刻的要求，汽车的热管理组件，因为他们在接触热的，积极进取的汽车流体和热空气是否潮湿或干燥，高性能聚酰胺（HPPA）可以使坚固耐用，功能部件为汽车热管理和其他要求苛刻的应用中保持良好的强度和韧性