

美国杜邦PPA-杜邦PPA全系列

产品名称	美国杜邦PPA-杜邦PPA全系列
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

聚邻苯二甲酰胺（PPA），英文名称：PPA（Polyphthalamide）

是以对苯二甲酸或间苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺，具有硬度大，强度高，耐化学性好，成本较低的优点。

由于PPA树脂的杰出的物理、热和电性能，

主要适用于：汽车前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线元件和电气元件。

电气元件的发展方向是小型化和高温团结，如红外固结和汽相团结，这需要PPA的优越性能。

阻燃级PPA具有优良的电性能、很高的HDT值、高的高温弯曲模量,能以小的溢料加工成长的薄壁部件，因此适合于制作开关设备、连接件、电刷座和马达托架。

矿物填料级PPA用于反光表面和镀金属方面的用途，包括汽车前灯、装饰用管件和硬件。未经增强的冲击改性级PPA有极好的均衡机械性、高温性能。超常的韧

性且这些性能受湿度的影响极小，其用途包括油田部件、军用品、体育用品、风扇叶轮和齿轮及个人安全用品。

PPA HTNFR52G30NHF BK337 美国杜邦

加工性能

应用领域

1、汽车制造方面：

用于制造燃料滤网、燃料过滤器、罐、捕集器、储油槽、发动机汽缸罩、散热器水缸、平衡旋转轴齿轮。也可用在汽车的电器配件、接线柱等。另外，它还用作驱动、控制部件等。

2、电器电子工业：

可用于制造电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器，电器产品的接线柱、开关和电阻器等。

3、医疗器械及仪器：

用于医用输血管、取血器、输液器等。PA单丝可做外科手术缝线、假发等；另外，电子打字机的数字旋转盘、接线柱、传动齿轮、印刷机的带式过滤片等。

4、其它方面：

用于制作一次性打火机体、碱性干电池衬垫，摩托车驾驶员的头盔，办公机器外壳，办公用椅的角轮、座和靠背，冰鞋、钓鱼线等，PA薄膜气体阻隔性能优良，而且耐油性、耐低温冲击性、耐穿透性好，可用于肉、火腿肠等冷冻食品的包装。聚酰胺还可棒材和板材，也作齿轮或其它传动装置。

俗称尼龙-66。一种热塑性树脂。白色固体。密度1.14。熔点253。不溶于一般溶剂，仅溶于间苯甲酚等。机械强度和硬度很高，刚性很大。可用作工程塑料。拉伸强度6174-8232牛/厘米²（公斤力/厘米²）。弯曲强度8575-9604牛/厘米²（875-980公斤力/厘米²）。压缩强度4958.8-8957.2牛/厘米²（506-914公斤力/厘米²）。冲击强度20.58-42.14牛*厘米/厘米²（2.1-4.3公斤力*厘米/厘米²）。洛氏硬度108-118。热变形温度（1814.11帕，18.5公斤力/厘米²）66-86。用作机械附件，如齿轮、润滑轴承；代替有色金属材料做机器外壳，汽车发动机叶片等。也可用于制合成纤维。一般用己二酸和己二胺制成尼龙-66盐后缩聚而得

概况

分子主链的重复结构单元中，含有酰胺基(—CONH—)的一类热塑树脂。常制成圆柱状粒料，作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃，抗张强度高（达104千帕），电绝缘性好，耐热（在455千帕下热变形温度均在150以上），熔点150~250，熔融态树脂的流动性高，相对密度1.05~1.15（加入填料可增至1.6），大都。但树脂中的单体含量过高时，不宜长期与皮肤或食物接触，各国对此常有食品卫生方面的规定。