

导热性PPA

产品名称	导热性PPA
公司名称	东莞市亿辰塑胶原料有限公司
价格	.01/KG
规格参数	导热性PPA:1 导热性PPA:5 导热性PPA:3
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶城塑文街775号
联系电话	0769-81182322 13790687170

产品详情

东莞市赢信塑胶原料有限公司

赢信塑胶长期专业供应、导热性PPA、耐油性PPA、增韧性PPA、耐磨PPA、热稳定PPA、高强度PPA、玻纤增强PPA、电线电缆PPA、纤维级PPA、医用级PPA、汽车专用PPA、食品级PPA、加玻纤PPA、高温尼龙PPA、高流动性PPA、耐低温PPA、无卤阻燃PPA、医疗级PPA、增强-玻纤增强PPA等、我们直接从厂家提货，属于一级代理，货源稳定，品种齐全，价格优惠，以下是关于PPA的一简单介绍，价格及详细资料欢迎来电咨询或索取！

一、产品简历：

聚邻苯二酰胺（简称PPA）树脂是以对苯二甲酸或邻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590 ° F，以不透明矩形切片的形式供应。PPA温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械特性 - 强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧品级PPA 结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择

二、性能与特点：

PPA的最突出的特性为高刚性，其表面硬度于金属不差上下。在室温测试条件下拉伸强度更高达75MPa，在200E时的拉伸强度仍可达35MPa、即使在这种条件下其物理性能也远超其他塑料，同时它还具有卓越的抗蠕变和抗疲劳特性，尤其PPA 是其尺寸稳定性相当好，极低的收缩率，其涂层附着力远大于以附

着力好而著称的环氧涂层。而且具有优异的耐磨性，可制成耐磨的或自润滑型复合材料应用于齿轮、发动机活塞环等部位，因此PPA可以结晶，熔点高；其次，由于苯环与硫原子形成共轭。且硫原子尚未处于饱和，经氧化后可使硫醚键变成亚砷基，或使相邻大分子形成氧桥支化或交联，使得热、氧稳定性十分突出；第三，由于硫原子的极性被苯环共轭及高结晶度的束缚，使PPA呈现非极性或弱极性的特点，因此PPA的电绝缘性、介电性、及耐化学介质性也很突出；第四，由于PPA与众多聚合物和添加剂有良好的相容性，可以采用多种手段进行改性，以提高其力学性能和其它性能。

三、应用领域：

PPA（聚苯硫醚）是第一大特种工程塑料，具有优良的耐热性能，耐化学腐蚀性能、电性能、阻燃性能和粘合性能等。聚赛龙通过增强、增韧、导热等改性手段，开发出系列高性能产品，广泛应用在于汽车、电子电器和家电，连接器、开关、DVD激光头、线圈骨架、变速箱、电路板、灯座、反光灯杯及支架、节流阀体、接线盒、油泵叶轮、电子元件、电刷支架、连接器、变压器开关、小型电路板、接线器、高压接线柱、中波滤波器、插座、灯座、接插件、线圈骨架、微调电容器、锅炉传感器支架、保险基座、电子马达、支架、屏蔽罩、电池箱体等广泛应用领域。

四、加工成型：

PPA树脂具有突出的电气性能以及优良的绝缘性、机械加工性能、尺寸稳定性和阻燃性，因而在加工成型方面得到非常好的注塑成型。重庆东河特种工程材料公司开发了高温防腐、高温防黏等PPA系列产品，已用于化工、医药、食品、仪表等方面。吸水性PPA的吸水性较低，只有0.02%。流动性PPA的流动性较好，可加工薄壁制品，其流动性根据PPA的品种、规格而不同，线性PPA比支化交联PPA的流动性高，随温度升高，物料的流动性增加，但温度过高或物料在机筒内停留时间过长，物料会发生部分交联，导致流动降低。结晶性PPA为结晶性聚合物，其结晶度随成型时的冷却温度及速率而变，冷却速度越快，其结晶度越低。而结晶度大小又对其强度、耐热性、耐候性、尺寸稳定性都有较大影响。随结晶度增加，制品的热变温度提高，刚性、表面光洁度、表面硬收缩率等增加，尺寸稳定性也增加。热稳定性PPA在高温下时间长会发生部分氧化交联反应，导致物料的流动性降低，色泽变深，影响制品的质量和性能。此外，PPA对金属有较强的粘附性，要防止物料在机筒内固化。收缩性对于结晶性塑料，在成型加工时，结晶度随模具温度增加而增大，而结晶度增大，收缩率也增加，故收缩率随模具温度而增大。通常PPA的收缩率都较小，但与流动方向垂直的收缩率大于流动方向的2-4倍。产品厚度、形状、注射速度也会对收缩率须影响。广州化工研究院等在PPA玻纤增强、碳纤维及无机矿物填充增强PPA的成型加工等应用领域也取得较大的进展。

五、发展历史：

2006年中国大陆的进入，却也开始改变了PPA的市场板块，在2007年时，PPA产能为41,300吨，美国为25,000吨，中国大陆为10,100吨，其比重依序为54.1%、32.7%及13.2%，但是中国大陆的PPA在2007年后快速成长，到了2012年年底预估，中国大陆的产能将达到70,050吨，日本成长至53,000吨，美国则成长至35,000吨，其比重依序为44.3%、33.5%及22.2%，中国大陆俨然已成为全球最大的PPA生产国。PPA的主要市场是汽车零部件和电器及电子应用，包括连接器和插座，此外还有机械及工业，用于控制燃煤电力排放之纤维过滤袋等，由于中国大陆制造业的高速成长，因此对PPA的需求遽增，中国PPA消费量佔全球PPA消费量的31%，其次是日本23%、美国20%与欧盟26%。

碳纤增强PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/20-8564/德国雷曼福斯

特性备注：刚性良好，耐磨损性良好，碳纤维增强材料

重要参数：密度:1.59 g/cm³ 成型收缩率:0.2 % 缺口冲击强度:20 弯曲强度:195 MPa 弯曲模量:15000

医用级PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/M1633/赢创德固赛

用途：食品级,管材级,医用级,家用电器

重要参数：密度:1.43 g/cm³ 吸水率:0.2 % 拉伸强度:160 MPa 断裂伸长率:1.7 % 热变形温度:290
填充物含量:30 %

食品级PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/HTN51G35HSL/陶氏杜邦

用途：食品级,汽车部件,电子电器,电动工具

特性备注：低翘曲，低磨耗

重要参数：密度:1.47 g/cm³ 缺口冲击强度:11 弯曲模量:10300 MPa 热变形温度:264

纤维级PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/HTNFE18502/陶氏杜邦

用途：纤维级,包装容器-塑料容器-薄壁制品

重要参数：密度:1.1 g/cm³ 弯曲模量:1800 MPa 热变形温度:114

电线电缆PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/HTNFR52G35BL/陶氏杜邦

用途：电线电缆

特性备注：阻燃剂

重要参数：密度:1.67 g/cm³ 缺口冲击强度:115 弯曲模量:13000 MPa 热变形温度:285

玻纤增强PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/GV-6H_nat_E/瑞士EMS

用途：家用电器

特性备注：含60%的玻纤增强

无卤阻燃PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/4006 A FR/美国RTP

重要参数：密度:1.69 g/cm³ 成型收缩率:0.2 % 缺口冲击强度:110 拉伸强度:179 MPa 断裂伸长率:2 %
弯曲强度:248 MPa 弯曲模量:13800 MPa 热变形温度:274

高强度PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/T6 GF 50 black (3106)/德国Akro-Plastic

重要参数：密度:1.65 g/cm³ 成型收缩率:0.7 % 缺口冲击强度:85 拉伸强度:270 MPa 弯曲强度:390 MPa
弯曲模量:17000 MPa 热变形温度:290

抗静电PPA

PA(聚邻苯二甲酰胺#)/PPA1CGF5-H/浙江俊尔

特性备注：PPA，25%短切碳纤/玻纤纤维增强，热稳定，抗静电

重要参数：密度:1.25 g/cm³ 成型收缩率:0.3 % 缺口冲击强度:8.5 拉伸强度:170 MPa 弯曲强度:265 MPa
弯曲模量:11000 MPa 热变形温度:275

高刚性PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/M3033/赢创德固赛

用途：汽车部件,电子电器,照明灯具,运动器材,家用电器,电动工具

特性备注：耐热性，高热稳定性

重要参数：密度:1.36 g/cm³ 缺口冲击强度:7.5 热变形温度:284

热稳定PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/GF33 FR HSL/美国TPC

特性备注：润滑，热稳定性，阻燃性能

耐磨PPA

PA(聚邻苯二甲酰胺#)/930/1 GF30 PTFE15/爱彼思

特性备注：符合 REACH 标准 通过 ROHS 认证

重要参数：熔体流动速率:4 g/10min 密度:1.25 g/cm³ 缺口冲击强度:9 拉伸强度:82 MPa 弯曲强度:125 MPa
弯曲模量:6100 MPa 维卡软化点:136 热变形温度:148

增韧性PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/HTN54G15HSLR BK031/陶氏杜邦

用途：建筑建材,工业应用,汽车部件,电子电器

特性备注：高温尼龙

重要参数：密度:1.25 g/cm³ 成型收缩率:0.4 % 缺口冲击强度:6 断裂伸长率:3.5 % 弯曲强度:210 MPa
弯曲模量:4900 MPa 热变形温度:230

耐油性PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/PPA-9015GT/光辉锦华

用途：工业机械,汽车部件

特性备注：较低的吸水率使其具有了干燥和潮湿变化的环境中的尺寸更稳定
优良的耐化学性耐油性以及电性能 15%玻纤增强

重要参数：密度:1.25 g/cm³ 成型收缩率:0.8 % 缺口冲击强度:7.5 拉伸强度:130 MPa 弯曲强度:180 MPa
弯曲模量:8200 MPa 热变形温度:270

导热性PPA

PPA(聚邻苯二甲酰胺#)/4099 X 128641 A/美国RTP

重要参数：密度:2.57 g/cm³ 缺口冲击强度:27 拉伸强度:82.7 MPa 断裂伸长率:1 % 弯曲强度:103 MPa
弯曲模量:13800 MPa

六、运输以及售后说明：

客户权利：客户接收货物时，有权对货物的型号，质量，数量，包装情况（烂包，破包）等进行确认。
确认时请不要拆开原包装。可以看外观或提取少量颗粒确认。

相关说明：正规的渠道进货，可提供COA报告,MSDS,SGS环保报告,UL黄卡及物性加工参数，可开17%的
增值税发票，所售物资均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来公司进行监督考察。

相关承诺：我们希望能够长期的与客户合作，所以不谋取暴利，权衡利益，互利共赢！

如需了解更多关于汽车专用PPA的详细信息，欢迎致电联系，我们希望以我们多年的技术经验帮助客户解决选材及各种生产中遇到的问题

企业介绍：东莞市赢信塑胶原料有限公司专业销售通用塑胶，工程塑料，热塑弹性体，公司自进入市场以来，赢信凭着雄厚的实力、卓越非凡的品质、诚信的口碑、合理的价格以及完善的服务系统，一直深受客户们的好评，赢信塑胶一如既往地本着以“价格为优势”、以“质量为先导”的宗旨。恪守：重合同守信用，质量第一，客户第一，服务第一的理念。为广大客户提供更加优质的原料和服务平台。我们已在珠江三角洲形成了完善而强大的供销网络，能快速及时地提供给客户所需的服务。通过强大的供销网络和市场服务体系提供全方位的服务，打造成塑料行业一流的供应商。赢信将一如既往地为客户提供优良的服务及一流的产品，“以信为本，以诚做人、以德成事”是我们所有赢信人的行为准则，我们将以客户的满意为我们的目标，