

# PA6美国杜邦无声齿轮专用材料

产品名称	PA6美国杜邦无声齿轮专用材料
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

## 产品详情

PA6美国杜邦无声齿轮专用材料推荐资讯 阻尼齿轮 加纤尼龙专用材料 汽车阻尼齿轮 阻尼齿轮 广泛应用于各种座椅、车镜、马桶盖、抽屉、橱柜、音响、把手、油箱盖、灯具箱、储物箱或盒、卷帘等产品上，具有防震及减缓门开合速度的作用，通过增大阻力来达到减速或加速的目的。然而现有的阻尼齿轮由于结构设计的不合理，传动不准确，易出现卡顿现象，阻尼效果差，性难以到达要求，难以达到快速减速的目的。PA6美国杜邦无声齿轮专用材料推荐资讯 ·

由于其优异的机械性能和良好的模流行为，提供了更大的设计度。1，目前广泛应用于各种座椅，车载C D、车镜、车载烟灰缸、桶，马桶盖，家具抽屉、橱柜、音响、杯架、卡片盒、顶置太阳镜托、衣服架、把手、油箱盖、灯具箱、储物箱或盒、卷帘、各类小、中型箱盒等翻盖、伸缩、类产品上，具有防震作用并减缓门开合速度，使其平顺流畅，有效产品使用中产生的噪音，整个产品档次。2，利用流体阻力原理减振，可用于不同的齿轮和转矩设备。扭矩会根据回转速度的变化而变化，会根据温度的变化而变化；外形可根据客户使用情况，选择双边安装或多种种卡扣形式直接安装。塑料齿轮 塑料齿轮主要用于传动，齿轮材料为塑料，在机械传动中用途越来越广泛。中文名 塑料齿轮 外文名 plastic gear 性质 材质为塑料 属性 互相啮合的有齿的机械零件 特征

机械领域中的应用极其广泛 常用材料 聚甲醛(POM)、尼龙(PA66等)塑料齿轮 塑料齿轮是齿轮中之一，其材质为塑料。齿轮是能互相啮合的有齿的机械零件，它在机械传动及整个机械领域中的应用极其广泛。现代齿轮技术已达到：齿轮模数0.004~100毫米；齿轮直径由1毫米~150米；传递功率可达十万千瓦；转速可达十万转/分；高的圆周速度达300米/秒。类型塑料齿轮制造各种塑料齿轮有：直齿轮、斜齿轮、蜗轮蜗杆、齿轮、锥齿轮、行星齿轮、牙箱、阻尼齿轮、渐开线齿轮、摆线齿轮、圆弧齿轮等各种大小模数齿轮，非怪异齿轮、多工艺配合复杂包胶齿轮、国外低噪声齿轮等。选择各种工艺参数的齿轮组合可以有效的达到所设计的使用要求，如减速、增速、定时、能量转换、定位定点等功能。用途产品应用于微型电机、电子产品、汽车配件、家用电器、办公用品、玩具、工艺品等各种行业。如在汽车后视镜、大灯调节器、定时器、微型电机、减速器、打印机、传真机、照相机、DVD机芯、碎纸机、复印机、器、玩具机芯、仪器仪表、器械、吸尘器、自动咖啡机等产品中都用不同的齿轮组合。PA6美国杜邦无声齿轮专用材料推荐资讯 分类 齿轮噪声发生的原因主要有以下几个方面：1、齿轮设计方面：参数选择不当，重合度过小，齿廓修形不当或没有修形，齿轮箱结构不合理等。2、齿轮加工方面：基节误差和齿形误差过大，齿侧间隙过大，表面粗糙度过大等。3、轮系及齿轮箱方面：装配偏心，精度低，轴的平行度差，轴，轴承、支承的刚度不足，轴承的回转精度不高及间隙不当等。4、其他方面输入扭矩。负载扭矩的波动，轴系的扭振，电动机及其它传动副的平衡情况等。ABS塑胶和LDPE材料通常不能塑料齿轮的性能、耐疲劳性能、尺寸性以及耐热、抗蠕变、抗化学腐蚀等性能要求。但也被

用于各种玩具等低档运动型传动齿轮领域。热塑性弹性体模塑齿轮柔韧性特好，能够很好地吸收传动所产生的冲击负荷，使齿轮噪声低、运行更平稳。常用共聚酯类的热塑性弹性体模塑低动力高速传动齿轮，这种齿轮在运行时即使一些变形和偏差，同样也能够运行噪声。PC(聚碳酸酯)具有优良的抗冲击和耐候性、硬度高、收缩率小和尺寸等优点。但聚碳酸酯的自润性能、耐化学性能和耐疲劳性能较差。这种材料无色，易于着色，塑件美观，在仪器仪表精密齿轮传动和工艺装饰品中，仍多应用。POM(聚甲醛)作为一种齿轮常用、重要的热塑性工程塑料，已有40多年的历史。由于聚甲醛吸湿性特小，可保证齿轮长时间的尺寸性和在较宽广温度范围内的抗疲劳、耐腐蚀等优良特性和自润性能，一直是塑料齿轮中的单工程塑料。PPA(聚对苯二酰对苯二胺)具有高热变形性，可以在较高、较宽的温度范围内和高湿度中，保持其优越的机械强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性能。可以在某些PA6、PA66齿轮所无法承受的高温、高湿等条件下，仍拥有正常工作能力。PA(尼龙)具有良好的坚韧性和耐用度等优点，是另一种齿轮常用工程塑料。但尼龙具有较强的吸湿性，会引起了塑件性能和尺寸发生变化。因此，尼龙不适合精动齿轮。LCP(液晶聚合物)早已成功应用于注塑模数小的微细塑料齿轮。这种齿轮具有尺寸性好、抗化学性高和成型收缩率低等特点。该材料常用于模塑手表微型塑料齿轮。PPS(聚苯)具有高硬度、尺寸性、耐疲劳和耐化学性能和特点以及长期使用温度可达200 以上。聚苯齿轮已扩展到汽车、特殊流体泵等齿轮传动工作要求十分苛刻的应用领域。PEEK(聚醚醚)及改性聚合物已成功应用于负载较大动力传动齿轮中的高性能塑料。这类材料具有耐高温、综合力学性能高、耐磨损和耐化学腐蚀强等特性，是当今模塑齿轮中的工种塑料。历史齿轮在传动中的应用很早就出现了。公元前三百多年，古希腊哲学家亚里士多德在《机械问题》中，就阐述了用青铜或铸铁齿轮传递运动的问题。古明的指南车中已应用了整套的轮系。不过，古代的齿轮是用木料制造或用金属铸成的，只能传递轴间的回转运动，不能保证传动的平稳性，齿轮的承载能力也很小。以上产品可长期供货，保证原厂原包，假一赔十，可开一对一，配货可提供COA出厂报告 MSDS 物性表 UL黄卡，欢迎广大新老客户来电！