

## 德国巴斯夫PA6（进口聚酰胺）

产品名称	德国巴斯夫PA6（进口聚酰胺）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	26.80/公斤
规格参数	德国巴斯夫:塑料产品 巴斯夫:B3EG3 上海巴斯夫:中国授权代理
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

## 产品详情

德国巴斯夫PA6（加纤阻燃）代理商 经销商 供应商 型号齐全 价格低于市场价 所有原料都可免费提供原料报告UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等

代理销售：耐高温PA6 增强级PA6 阻燃级PA6 高流动PA6 高刚性PA6 耐磨PA6 高强度PA6 热稳定性PA6 标准级PA6 耐老化PA6 抗化学性PA6 高抗冲PA6 耐候PA6。

尼龙PA6分类：加纤10% 13% 15% 20% 25% 30% 33% 35% 40% 42%加纤PA6。

代理销售：耐高温PA 增强级PA 阻燃级PA 高流动PA 高刚性PA 耐磨PA 高强度PA 热稳定性PA 标准级PA 耐老化PA 抗化学性PA 高抗冲PA 耐候PA。

尼龙PA分类：加纤10% 13% 15% 20% 25% 30% 33% 35% 40% 42%加纤PA6。

PA6 概述简介：PA6树脂在加工前是有必要对材料进行干燥处理的，一般对材料在80-90度的温度进行烘烤7-8个小时，或在108 -120 真空烘箱中烘7小时以上。纯树脂的外观颜色白色或乳白色或微黄色、透明或半透明的结晶性树脂，它可以配成任何的颜色，PA6的分子量一般在1.6-3.3万之间.PA6物理密度在1.13-1.15之间，PA6尼龙的成型收缩率为0.9%~2.1%。需注意成型后吸湿的尺寸变化。吸水率99.99%相对吸湿饱和时能吸8%.使用温度可45~110 之间。熔点：218-290 。合适壁厚2.2-3.6mm。PA6的机械性能中如抗拉抗压强度随温度和吸湿量而改变。因为PA6的熔融温度大概在220 左右，所以具有较宽的加工范围。相比PA66有更好的抗冲击性和抗溶解性,但吸湿性也更强。为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入增韧剂。对于没有添加剂的产品，PA6的收缩率在1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3% 但和流程相垂直的方向还要稍高一些。成型组装的收缩率主要受材料结晶度和吸湿性影响。

PA6性能：用玻璃纤维增熏忘置可以挺高材料的力学性能尺寸稳定性囊爵燕性,玻纤含量一般为20%,耐磨填料的加入量在一定范围内不但能提高改性尼龙6的耐磨性,而且起着增强剂的作用,与玻纤起着办同效应。这是因为尼龙6是结晶性高聚物,而结晶度、晶核密度和璩晶的生长速度对材料力学性能影响很大。虽然PA6有很多优点,但它也存在不足之处,特别是在干燥干态条件下和低温条件下的缺口冲击性能很差,这限制了其在干燥、寒冷环境中的应用,因此对PA6在干态条件下和低温条件下的增韧研究具有非常重要的意义,以下对近来PA6的增韧研究现状进行简单介绍。尼龙6的增韧研究自20世纪70年代以来一直是尼龙改性的重要课题,高韧性尼龙6共混材料的获得主要有以下三种途径:通过与聚烯烃及弹性体共混;掺混高韧性工程塑料;3采用无机粒子增韧。七十年代中期美国DuPont公司用EPDM 改性尼龙,首先开发了超韧尼龙ZeteI ST。通过EPR、EPDM等接枝MAH来改善聚烯烃弹性体与尼龙6的界面粘接性,所制得共混材料冲击强度基本在1000J/m左右。

PA6用途：

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座 汽车：  
散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座  
工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮。

## 一、PA6的化学和物理特性

- 1、PA6的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好，但吸湿性也更强。
- 2、PA6的化学物理特性和PA66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。
- 3、为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶。

## 二、PA6的优点

- 1、优异的强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合。
- 2、良好的加工性，优异的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化。
- 3、优异的着色性能，完美的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发者开发新造型产品。
- 4、极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡；

代理商优势:诚信经营,厂价直销,证书齐全,正规渠道,交易灵活,价格合理,量大价美,全国包邮!24小时内发货,售后保障,了解更多,型号,价格,欢迎致电:上海格铁(陈经理)