

## 德国朗盛PA6（朗盛塑料粒）

产品名称	德国朗盛PA6（朗盛塑料粒）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	23.60/公斤
规格参数	德国朗盛:经销商 无锡朗盛:代理商 朗盛:PA6尼龙
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

长期销售PA6德国朗盛一级授权代理商 经销商 原材料哪里有卖 厂家 供应商？多少钱一吨？加纤 纯树脂 黑色 本色 透明 价格 硬度 增韧 耐高温 防火 阻燃 物性 型号 注塑 挤出 所有塑料原料都可免费提供报价，免费试样（包退换）

Durethan供应PA6德国朗盛 BKV40H2.0

Durethan供应PA6德国朗盛 BKV40H3.0

Durethan供应PA6德国朗盛 BKV50H2.0

Durethan供应PA6德国朗盛 BKV50H3.0

Durethan供应PA6 德国朗盛B\*\*\*0XH2.0

Durethan供应PA6 德国朗盛B\*\*\*0XH3.0

Durethan供应PA6 德国朗盛B\*\*\*0XW1

Durethan供应PA6 德国朗盛 BKV115H2.0 DUS008

Durethan供应PA6 德国朗盛 BKV115H3.0 DUS008

Durethan供应PA6 德国朗盛BKV130CS DUS008

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、晶核密度和瑜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ZetelST。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；