# PA6原料 巴斯夫聚酰胺6 中国总经销

| | |
|---|---|
| 产品名称 | PA6原料 巴斯夫聚酰胺6 中国总经销 |
| 公司名称 | 上海忠塑塑化有限公司 |
| 价格 | 1.68/千克 |
| 规格参数 | 德国:巴斯夫<br>巴斯夫PA6:总代理商<br>德国巴斯夫:PA6 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层 |
| 联系电话 | 021-80468006 13120932899 |

# 产品详情

PA6-聚酰胺6，英文名称为polyamide 6，简称PA6。称尼龙(Nylon
它是大分子主链重复单元中含有酷胺基团的高聚物的总称。

锦纶-6的化学物理特性和锦纶66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比尼龙66塑料要好,但也更强。

PA6耐疲劳性能突出，制件经多次反复屈折仍能保持原有的机械强度。机械强度高，韧性好有较高的抗拉、抗压强度。表面光滑，摩擦系数小，耐磨。对生物侵蚀呈惰性，有良好的抗菌、抗霉能力。制件重量轻、易染色、易成型。

PA6纯树脂是白色或乳白色或微黄色、透明或半透明的料粒，分子量在1.6-3.3万之间，物理密度在1.13-1.15之间。在大气中容易受潮,平衡吸水率为1.5%。聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团，大分子末端为氨基或羧基，是一种强极性，能形成氢键且具有一定反应活性的半结晶性聚合物，使得聚酰胺具有优异的综合性能。

微量水分的存在都会对成型质量造成很大损害，因热膨胀作用使制品尺寸稳定性较难控制。壁厚如果不均匀会导致制件的扭曲、变形，制件后加工时设备精度要求高。吸水率100%相对吸湿饱和时能吸8%.使用温度可45~110°C之间。熔点:218-290°C。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。