

中等硬度PA6 B3GM35 BK 德国巴斯夫 尺寸稳定 中等刚性 锦纶6 尼龙单六

产品名称	中等硬度PA6 B3GM35 BK 德国巴斯夫 尺寸稳定 中等刚性 锦纶6 尼龙单六
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PA6:中等硬度 B3GM35:尺寸稳定 中等刚性 德国巴斯夫:锦纶6 尼龙单六
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

我司供应的其他PA6型号：

供应PA6 美国液氮LNP PC006供应PA6 美国液氮LNP
PC006I供应PA6 德国巴斯夫 B3EG5
25%玻璃纤维增强材料供应PA6 德国巴斯夫 B3G8 40%玻璃纤维增强材料供应PA6 德
国巴斯夫 B3K 脱模剂 热稳定剂供应PA6 美国杜邦 73G30HSL
30%玻璃纤维增强材料 热稳定剂 润滑剂供应PA6 美国杜邦 73G30L
30%玻璃纤维增强材料 润滑剂供应PA6 美国杜邦 73G30T
30%玻璃纤维增强材料 抗冲击调节器供应PA6 日本宇部 1030B
.V2防火高粘挤出级供应PA6 日本宇部 1015B .V2防火标粘注塑级供应PA6 日本东丽
CM1017K 高硬度供应PA6 日本东丽 CM1026 中粘度 热稳定性供应PA6 日本东丽
CM1011G-15 15%玻璃纤维增强 标准级供应PA6 美国RTP
200AFR 阻燃性供应PA6 美国RTP 200AGB40 玻珠增强供应PA6 美国RTP
200AHSMS 热稳定性 润滑性供应PA6 美国RTP 200AMS2 润滑性

统称为尼龙pa6和pa66为主要的其他比较少

具体

尼龙(Nylon,Polyamide,简称PA)是指由聚酰胺类树脂构成的塑料。此类树脂可由二元胺与二元酸通过缩聚制得，也可由氨基酸脱水后形成的内酰胺通过开环聚合制得，与PS、P

E、PP等不同，PA不随受热温度的升高而逐渐软化，而是在一个靠近熔点的窄的温度范围内软化，熔点很明显，熔点：215-225 。温度一旦达到就出现流动。

PA的品种很多，主要有P

A6、 P

A66、 P

A610、 P

A11、 P

A12、 P

A10、 P

A612、 P

A46、 PA6T、 PA9T、 MXD-6芳香醯胺等。以P

A6、 P

A66、 P

A610、 P

A11、 PA12最为常用。

尼龙类工程塑料外观上都呈现为角质、韧性、表层光亮、白色（或乳白色）或微黄色、透明或半透明的结晶性树脂，它容易被著成任一种颜色。作为工程塑料的尼龙分子量一般为

1.5-3万。它们的密度均稍大于1，密度：

1.14-

1.15g / cm³。拉伸强度：> 60.0Mpa。伸长率：

> 30%。弯曲强度：

90.0Mpa。缺口冲击强度：

(KJ / m²) > 5。尼龙的收缩率为1%~2%。需注意成型后吸湿的尺寸变化。吸水率100%相对吸湿饱和时能吸8%。使用温度可 - 40/105 之间。熔点：215-225 。合适壁厚2-

3.5mm。PA的机械性能中如抗拉抗压强度随温度和吸湿量而改变，所以水相对是PA的增塑剂，加入玻纤后，其抗拉抗压强度可提高2倍左右，耐高温能力也相应提高，PA本身的耐磨能力非常高，所以可在无润滑下不停操作，如想得到特别的润滑效果，可在PA中加入硫化物。

PA性能的主要优点有：

1.机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。

2.耐疲劳性能突出，制件经多次反复屈折仍能保持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车塑料轮圈等周期性疲劳作用极明显的场合经常应用PA。

尼龙与玻璃纤维亲合性十分良好。常用于制作梳子、牙刷、衣钩、扇骨、网袋绳、水果外包装袋等等。无毒性，但不可长期与酸碱接触。值得注意的是，加入玻纤后，尼龙的抗拉强度可提高2倍左右，耐高温能力也相应得到提高。

2.耐光性较差。在长期偏高温环境下会与空气中的氧发生氧化作用，开始时颜色变褐继而面破碎开裂。

3.注塑技术要求较严：

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；制品中尖角的存在会导致应力集中而降低机械强度；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。

4.会吸收水、醇而溶胀，不耐强酸及氧化剂，不能作耐酸材料使用。