

# PA6德国巴斯夫 B3GM35-BK30564 含15%玻纤 25%矿物填料

产品名称	PA6德国巴斯夫 B3GM35-BK30564 含15%玻纤 25%矿物填料
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	36.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

PA6的特性：

该材料具有优越的综合性能，包括机械强度、刚度、韧度、机械减震性和耐磨性。这些特性，再加上良好的电绝缘能力和耐化学性，使尼龙6成为一种“通用级”材料，用于机械结构零件和可维护零件的制造。

PA6优点：

1. 优异的强度和韧性，满足结构部件的机械性能;
2. 出色的耐热性，可以在高达130 温度下连续使用;
3. 长期的耐疲劳性，热老化后性能保持好
4. 出色的尺寸稳定性，具有防翘曲的效果;
5. 表面效果好，无浮纤;
6. 耐油性好，耐腐蚀性佳。

PA6应用范围：

工业生产中法用语制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮，风扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机滑轮套、牛头刨床滑块、电磁ufenpei阀座、冷陈设备、衬垫、抽成保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装膜等。

## PA加工工艺

### 干燥处理：

由于PA6很容易吸收水分，因此加工前的干燥特别要注意，如果材料是用防水材料包装供应的，则容器应保持密闭。如果湿度大于0.2%，建议在80 以上的热空气中干燥16小时。如果材料已经在空气中暴露超过8小时，建议进行温度为105 ，8小时以上的真空烘干。

### 融化温度：

230-280 ，对于增强品种为250-280 。

### 模具温度：

80-90 。模具温度很显著地影响结晶度，而结晶度又影响着塑件的机械特性。对于结构部件来说结晶度很重要，因此建议模 具温度为80-90 。对于薄壁的、流程较长的塑件也建议施用较高的模 具温度。增大模具温度可以提高塑件的强度和刚度，但 却降 低了韧性。如果壁厚大于3mm，建议使用20-40 的低温

模具。对于玻璃纤维增强材料模具温度应大于80 。

### 注射压力：

一般在750-1250bar之间(取决于材料和产品设计)

### 注射速度：

高速(对增强材料要稍微降低)

### 流道和浇口：

对于PA6的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5 \cdot T$ (这里T为塑件的厚度)。

如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的小 直径应当是0.75mm。

PA6工业生产中泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、

推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机 滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、 活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等。

## PA6在汽车领域中的应用

### 内外饰部件

汽车用高性能增强聚酰胺复合材料具有优异的耐气候性、良好的油漆性能和杰出的表现效果，为了满足在内外饰方面的使用要求，增强聚酰胺材料应具备以下要求：

1. 高耐热，长期使用;
2. 优异的刚性和韧性的结合;
3. 能够满足强烈的温度和湿度的不断变化而承受巨大的应变;
5. 具有高表面质量，表面光洁。

本公司长期经营美国杜邦 德国巴斯夫 美国GE 日本帝人 德国拜耳 基础创新塑料(南沙) 日本宝理 台湾奇美 韩国陶氏 韩国LG,三星,晓星、日本宝理,三菱,东丽,宇部,旭化成,台湾奇美.中国石化等进口,国产各种型号塑料原料及加纤防火，增韧耐寒，导电，抗静电，耐热.导电、耐侯.抗紫外线等特殊工程塑料。长期供应PC/ABS塑料原料.POM塑料原料,PBT塑料原料,EVA塑料原料,PA66塑料原料 .TPX塑料原料,TPV塑料原料,PA9T塑料原料,PA12/PA1010塑料原料,PA46塑料原料,LCP塑料原料,PA6T塑料原料,PMMA塑料原料,PA6/PA66塑料原料,PC塑料原料,,PPS塑料原料，PPO塑料原料,TPU塑料原料,TPE塑料原料,TPR塑料原料,TPV塑料原料,PEEK塑料原料,PEI塑料原料等,价格实惠，质量保证，货源稳定.等原料及加纤防火，增韧耐寒，导电，抗静电，耐热.导电、耐侯.抗紫外线等特殊工程塑料。:工程塑胶：POM、PC/ABS .PA66、PBT、PC、K胶.. PMMA、PET.PPS.LCP.. PA6、PA9T，PA46.，PA12,PA11,PA6T，PET、PPO、,硬胶类：ABS、HDPE,HIPS、GPPS、AS、SAN..ASA .K胶；软胶类、弹性体：PE、PP、EVA,, PVC、TPR、TPE、TPU，TPV、POE.