

# PA6 漳州长春 10G3

产品名称	PA6 漳州长春 10G3
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	14.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

品牌

PA6

用途级别

电动工具配件

销售方式

品牌经销

名称

漳州长春

牌号

10G3-104

产品名称

加工级别

注塑级

厂家(产地)

特性级别

标准级、增强级

规格级别

玻纤增强热稳定

厂商

可售卖地

全国

类型

标准料

产品详情

PA6尼龙，中文名聚酰胺，英文名称（简称PA），是分子主链上含有重复酰胺基团—[NHCO]—的热塑性树脂总称。PA6又名尼龙6，是半透明或不透明乳白色粒子，具有热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好等特性，一般用于汽车零部件、机械部件、电子电器产品、工程配件等产品。

简介

其命名由合成单体具体的碳原子数而定，如：尼龙-6、66、1010、610等。

它结晶度高、熔点明显；表面硬度大、耐磨耗、摩擦系数小、有自润滑性和消音性。低温性能良好，有一定的耐热性（可以在100度以下使用）。无毒、无臭、不霉烂，有自熄性、耐候性好，但染色性差。

是美国最大的化学工业公司 杜邦公司著名化学家卡罗瑟斯和他的科研小组发明的。

尼龙系列是最重要的工程塑料。该产品应用广泛，几乎覆盖每一个领域，是五大工程塑料中应用最广的品种。

种类目前市面上常用的挤出尼龙板主要有以下几种：

1：尼龙6（白色）：该材料具有最优越的综合性能，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。

2：尼龙66（奶油色）：与尼龙6相比较，其机械强度、刚度、耐热和耐磨性，抗蠕变性能更好，但冲击强度和机械减震性能下降，非常适合于自动车床机械加工。

3：尼龙4.6（红棕色）：与普通尼龙相比，尼龙4.6的特点是刚性保存力强，耐蠕变性好，在较宽的温度范围内，更耐热老化，因此，尼龙4.6用于尼龙6、尼龙66、POM和PET在刚度、抗蠕变、耐热老化、疲劳强度和耐磨性能方面所达不到要求的“较高的温度领域”（80-150℃）

4：尼龙66 GF30（黑色）：与纯尼龙66相比，这种尼龙添加30%玻璃纤维增强，其耐热性、强度、刚度、耐蠕变性和尺寸稳定性、耐磨等性能方面均有提高，它的最大允许使用温度较高。

5：尼龙66 MOS2（灰黑色）：这种尼龙填充了二硫化钼，与尼龙66相比，其刚性，硬度和尺寸稳定性有所提高，但抗冲击强度有所下降，二硫化钼的晶粒形成效果提高了结晶结构，使材料承载和耐磨性能均有提高。

## 特性

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。它的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好，但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用PA6设计

产品时要充分考虑这一点。为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是最常见的

添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。对于没有添加剂的产品，PA6的收缩

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的结晶度和吸湿性影响。实际的收缩率还和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成

函数关系。

耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

防腐设备的制齿轮及零件坯料。耐磨零件，传动结构件，家用电器零件，汽车制造零件，丝杆防止机械零件，化工机械零件，化工设备等。