

# PA66 旭化成(苏州) 1300G BK

产品名称	PA66 旭化成(苏州) 1300G BK
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	33.00/千克kg
规格参数	品牌:旭化成(苏州) 型号:1300G BK 产地:苏州
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

PA66 旭化成(苏州) 1300G BK

### 聚酰胺改性

主要方法是在聚合过程或加工过程中加入适量的添加剂，以赋予树脂多种不同的特性，使之适于多种不同的使用场合。常用的添加剂有：稳定剂。包括热稳定剂和光稳定剂，它们分别能提高聚酰胺的抗氧化性和耐光性，制得防老化尼龙。若加入细分散的炭黑2%（质量），聚酰胺便可在室外长期使用。常用玻璃纤维增强材料。制成增强尼龙以提高刚性，降低蠕变性，并使制品的成型收缩率变小、尺寸稳定性变好。用金属纤维增强，不仅模量高，还具导电性。用矿物也有很好的增强效果，且使加工成型容易，成本降低。二硫化钼和聚四氟乙烯也是聚酰胺的增强材料，且可提高耐磨性。成核添加剂。用于制得微结晶尼龙，可加快脱模时间，使成型周期缩短20%~30%。此外，根据用途不同，还可加增塑剂和润滑剂等。

另一种改性的方法是共聚，共

聚尼龙是良好的包覆材料和衬垫密封材料；[聚酰胺](#)与聚烯烃嵌段[接枝共聚](#)

，可大幅度提高冲击强度和[尺寸稳定性](#)

，降低吸湿性，甚至可制成易加工、低成本的塑料制品。这种解决聚酰胺缺陷的有效途径，是近年来发展改性品种的方向之一。

用途

### [聚酰胺](#)

塑料制品广泛用作各种机械和电器零件

，其中包括轴承、齿轮、[滑轮](#)

泵叶轮、叶片、高压密封圈、垫、阀座、衬套、输油管、贮油器、绳索、传动带、砂轮胶粘剂、电池箱、电器线圈、电缆接头等。还有包装用带、食品用薄膜（熟食用的高温薄膜和清凉饮料用的低温薄膜）的产量也相当大。美国孟山都公司开发适用于反应注射成型的聚酰胺塑料，又称RIM尼龙，很受各国注目，一些国家制成了玻璃增强RIM尼龙大型汽车壳件，使聚酰胺在与金属材料的竞争中，在汽车制造业减轻重量、节能和降低成本等方面找到了又一途径。

### 聚酰胺纤维（[脂肪族](#)

）的主要品种有尼龙66和尼龙6，后者又称[锦纶](#)。它们强度高，回[弹性](#)

好，耐磨性在纺织纤维中高，耐多次[变形性](#)

和耐疲劳性接近于涤纶，高于

其他纤维。它们有良好的吸湿性，但耐光和[耐热性](#)

差。聚酰胺纤维长丝可制做袜子、内衣、衬衣、运动衫、滑雪衫、雨衣等

；[短纤维](#)

可与棉、毛和粘胶纤维混纺，使织物具有良好的耐磨性和强度。还可用作尼龙搭扣、地毯、装饰布等。工业上主要用于制造帘子布、传送带、渔网、缆绳等。

### 芳香族[聚酰胺](#)

纤维是特种纤维，主要品种有对位芳香族聚酰胺纤维和间位芳香族聚酰胺纤维。前者特点是高强度（钢丝的5~6倍）、高模量（钢丝

的2~3倍）、低比重（钢丝的1/5），它耐高温、抗[化学腐蚀](#)

，但耐紫外线较差。用作高速飞机的轮胎帘子线，深海作业、航天方面的特种缆绳等。后者特点是耐高温，在光焰中难燃，具有自熄性，耐老化性能好，但耐紫外线较差。用于易燃、易爆环境的工作服及宇航服、消防服等。用它制成的纸大量用于电绝缘材料。

冲击性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的  
简支梁缺口冲击强度

11

kJ/m

ISO 179

16  
简支梁无缺口冲击强度

72

83  
悬臂梁缺口冲击强度

130

J/m

ASTM D256

150  
热性能  
载荷下热变形温度  
1.8 MPa, 未退火

250

ASTM D648, ISO 75-2/A  
0.45 MPa, 未退火

260

ASTM D648

265

ISO 75-2/B

线形热膨胀系数 - 流动

3.0E-5

cm/cm/ ° C

ASTM D696

比热

1590

J/kg/ ° C

导热系数

0.30

W/m/K

可燃性

UL 阻燃等级 (0.75 mm)

HB

UL 94

极限氧指数

23

%

ASTM D2863

电气性能

体积电阻率

23 ° C

1.0E+15

ohms · cm

IEC 60093

ASTM D257

介电强度

28

kV/mm

ASTM D149, IEC 60243-1

漏电起痕指数 (3.00 mm)

600

V

IEC 60112