

# PA6 德国巴斯夫 8202 高流动性

产品名称	PA6 德国巴斯夫 8202 高流动性
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:8202 形式:颗粒料
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

PA6 德国巴斯夫 8202

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。

PA6 德国巴斯夫 8202

PA6中文名称聚酰胺，俗称尼龙单6，系结晶性热塑性工程塑料。

优点：1、具高抗张强度；

2、耐韧、耐冲击性特优；

3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优；

4、低温特性佳；

5、具自熄性。

用途：

- 1、电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座、插座、接头等；
- 2、汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座、滤油器、垫圈等；
- 3、工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮、电动工具等；
- 4、其他：建材、五金、渔网、渔具、纺丝、包装材料、编织袋、扎线带等。

分类：防静电PA、导电PA、加纤防火PA、防火PA、抗紫外线耐候PA、高温挤出级PA。

PA6 德国巴斯夫 8202

## 应用范围

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

## 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 nbsp;

注射压力 nbsp;

一般在750-1250bar之间（取决于材料和产品设计）

注射速度 nbsp;

高速（对增强材料要稍微降低）

流道和浇口 nbsp;

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） nbsp;

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，浇口的最小直径应当是0.75mm nbsp;