

# 供应 PA66 RE008 美国液氮 导电级 注射成型 碳纤维增强 ACF4

产品名称	供应 PA66 RE008 美国液氮 导电级 注射成型 碳纤维增强 ACF4
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	20.30/千克
规格参数	厂家(产地):PA66 RE008 美国液氮 用途级别:汽车部件,通用级,电子 加工级别:注射成型 碳纤维增强 ACF4
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

## 产品详情

PA性质：结晶性热可塑性塑料，有明显熔点，Nylon6  
Tm为220-230 ，Nylon66则为260-270 ，Nylon本身具吸水基故有吸水性，成形前须干

燥，温度过高干燥则尼龙粒变色。

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；

供应 美国液氮LNP Nylon66 REL42

美国基础创新 LNP Nylon66

性能介绍：PA66 聚酰胺66或尼龙66化学和物理特性PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。在产品设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是\*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。PA66的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

## Nylon66特性

1、PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

2、PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。

3、在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是\*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。PA66的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。

4、具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。

## 加纤增强PA66

### 概述

PA66又称尼龙66，俗称尼龙双6；聚己二酰己二胺；英文名：Polyamide 66，缩写 nylon 66。

### 2应用

广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包内层等。

### 3注模条件

#### 注射压力

通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

#### 注射速度

高速（对于增强型材料应稍低一些）。

流道和浇口:由于PA66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 $0.5t$ （这里 $t$ 为塑件厚度）。

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。在产品的设计时，一PA66的收缩率在1%~2%之间。

现在市面上流通很多用一次性水口通过改性，同样可以达到原厂料的物性，同时价格也相对来说比原料便宜很多，这样就给广大客商节约了一大笔成本。

### 工艺条件

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85 的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105 ，12小时的真空干燥。

熔化温度：260~290 。对玻璃添加剂的产品为275~280 。熔化温度应避免高于300 。模具温度：建议80 。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。流道和浇口：由于PA66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0.5t（这里t为塑件厚度）。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0.75 mm。典型用途 PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm<sup>3</sup>。熔点252 。脆化温度-30 。热分解温度大于350 。连续耐热80-120 ，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀。

## 用途

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座

汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮

## 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。

另外供应美国复合型 LNP Nylon66所有产品型号，产品型号齐全，欢迎来电咨询，因市场价格波动，如需订购，均按照当日价格为准，谢谢！

LNPLUBRICOMP PA66 RA004

LNPLUBRICOMP PA66 RAL22

LNPLUBRICOMP PA66 RAL221

RAL23 RCP36 RFL16 RFL26S RFL33 RFL34 RFL36XXZ RFP36 RN001S

RP003 RP004 RX01514 RX03643H RX05496 RX06480 RX85514 R2000 R2000A RF206H RF208  
RX05497 RX05498 RX99650 RD0001 RE002 RE0069S REF42 REL42

分类： 1.供应pa66 80g33hsl美国杜邦 加33%玻纤热稳定 抗冲击 2.供应防火阻燃pa66 fr50美国杜邦 加25%玻纤v-0注射成型 3.供应热稳定pa66 103hsl 103fhs美国杜邦 经润滑 耐磨损 6.供应纯树脂pa66 fr10 fr15美国杜邦 防火阻燃v-0注塑级 7.供应pa66 fr7025v0f美国杜邦热稳定 经润滑 无卤阻燃v-0 8.供应pa66

fr7026v0f美国杜邦热稳定 无卤阻燃v-0 9.供应矿物增强pa66 fr70m30v0美国杜邦加30%矿物填料 阻燃v-0  
10.供应食品级pa66 fe3071美国杜邦 抗冲击 耐化学性 11.供应pa66 mt409ahs美国杜邦 热稳定 抗冲击  
12.供应pa66 wrf403美国杜邦 加30%玻纤 热稳定