

# PA66 德国巴斯夫 A3UG5 无卤阻燃级 玻纤增强25% 电器性能好 注塑级 电器 汽车部件

产品名称	PA66 德国巴斯夫 A3UG5 无卤阻燃级 玻纤增强25% 电器性能好 注塑级 电器 汽车部件
公司名称	上海洪超塑胶有限公司
价格	35.80/公斤
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:A3UG5 材料特性:阻燃级 注塑级 玻纤增强25%
公司地址	上海市青浦区练塘章练塘路588弄15号1幢2层1区 069室
联系电话	13774409307 13774409307

## 产品详情

塑料作为一种应用常见的材料，它在人类生活的方方面面做出了重要贡献，其中PA66（聚酰胺）是一种神奇的材料，它变废为宝的转化能力永无止境的激励着我们开发。巴斯夫生产的PA66化合物，有未填充、填充、玻璃纤维增强和冲击改性材料，以及用于金属替换，解决方案的特殊等级，增塑PA66和一系列阻燃产品，满足特定的工程属性，包括强度、刚度、重量管理比重或固体感、耐热性、耐化学性、流动性和尺寸稳定性，可用于要求苛刻的高温和化学环境。常用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、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件，建筑材料以及日用品和包装薄膜等。

PA66德国巴斯夫A3UG5无卤阻燃电气性好低磷含量韧性好25%玻纤增强注塑级PA66

PA66塑料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。PA66塑料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。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。PA66塑料的粘性较低，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塑料热性质熔点即结晶熔解时的温度，对结晶性高分子PA66塑料，显示清晰的熔点，根据采用的测试方法，熔点在259~267 的范围内波动。通常采用差热分析法测出的PA66塑料的熔点为264 。如果将体积膨胀系数显示\*\*\*值的温度当作熔点，则尼龙-66的熔点温度范围为246~263 。接近理论熔解温度259 。PA66塑料的注塑特性干燥处理：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40C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0.5\*t（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0.75mm。 PA66塑料应用PA66是PA系列中机械强度、应用\*\*\*的品种，因其结晶度高，故其刚性、耐热性都较高，高温电气插座零件、电气零件、齿轮、轴承、滚子、弹簧支架、滑轮、螺栓、叶轮、风扇叶片、螺旋桨、高压封口垫片、阀座、输油管、储油容器、绳索、扎带、传动皮带、砂轮粘合剂、电池箱、绝缘电气零件、线芯、抽丝等。

## 型号

### 美国杜邦

101F, 101L, 1032L, 103FHS, 103HSL, 10B, 10B40, 11C40-BK, 122L, 135F, 13T1-BK, 151L-NC010, 153HSL-NC010, 3426, 40A, 408HS, 450, 45HSB-NC, 51G35HSL-NC010, 5514, 70G13HS1-L, 70G13L, 70G13SH1L-BK, 70G20HSL, 70G25HSL, 70G30HSLR, 70G30L, 70G33HS1-L, 70G33HS1L-BK, 70G33HS1L-NC, 70G33L, 70G35HSL, 70G43L, 70K20HSL, 71G13L, 72G13HS1L, 72G33L, 72G33HS1L, 73G30HSL, 73G30L, 73M30, 73GM30HSL, 74G33L, 8018, 8018HS, DMX61G15H, DMX65G15AH, DMX65G30AH, DMXST601AH, FE13050, FE15004, FE15033, FE5313-BK, FE5382, FR10, FR15, FR50, FR60, FR52G15BL, FR52G20LX, FR52G30, FR52G30BL, FR52G30LX, FR52G35BL, FR52G45BL, FR53G50HSLR, FR70M30V0, HTN51G15HSL, HTN51G35HSL, HTN52G30NH, ST901L, ST801, ST8018, ST-801HS, ST801NC, ST811HS, ST901HSIL, WRF51G30BL, EFE7374

### 日本旭化成

1300G, 1402S, 14G33, 90G60, 93G33, CR103, FG171, TR161, WG143, 54G33, 91G60, FG172X31, FR250, 1300S, CR301, FR200, FR370, LC020, 1300GT, 13G15, FG172

### 日本宇部

1015GC6, 2015SE50-BK, 2015SV, 2020GC3-NC, 2020GU950, 3020GX6, 3332

### 日本三菱

3010SR, 3010GN15, 3010N, 3021GH-20, 3021GH-30

### 德国巴斯夫

A3EG6, A3WG6, A3L, A3Z, 8233G, 1403-2, 8231GHS, A3EG3, A3W, A3EG7, A3HG6, A3K, A3W2G5, A3W2G6, A3W2G7, A3WG10, A3WG7

## 日本东丽

CM2402 , CM3004G25 , CM3016-G25 , CM1011G45 , CM1014 , CM1014-V0 , CM3001G30 , CM3001G33 , CM3004 , CM3006 , CM6021M , HF3074G30 , UTN320 , E3500 , LTP1146S , 2015SV , 2020GU950 , 3020GX6

## 美国首诺

21SPC , 21X-NC , 220HSP , 22C , 22HSP , 41H , 50BWFS , 909 , EC0315 , M344 , R513 , R513H , R530H , R533 , 41SP , GW350 , Q395 , RN5800 , 52HSP , 53HSP , 55HSP

## 应用领域

### 1、汽车制造方面：

用于制造燃料滤网、燃料过滤器、罐、捕集器、储油槽、发动机汽缸罩、散热器水缸、平衡旋转轴齿轮。也可用在汽车的电器配件、接线柱等。另外，它还可用作驱动、控制部件等。

### 2、电器电子工业：

可用于制造电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器，电器产品的接线柱、开关和电阻器等。

### 3、医疗器械及仪器：

用于医用输血管、取血器、输液器等。PA单丝可做外科手术缝线、假发等；另外，电子打字机的数字旋转盘、接线柱、传动齿轮、印刷机的带式过滤片等。

### 4、其它方面：

用于制作一次性打火机体、碱性干电池衬垫，摩托车驾驶员的头盔，办公机器外壳，办公用椅的角轮、座和靠背，冰鞋、钓鱼线等，PA薄膜气体阻隔性能优良，而且耐油性、耐低温冲击性、耐穿透性好，可用于肉、火腿肠等冷冻食品的包装。聚酰胺还可棒材和板材，也作齿轮或其它传动装置。