

# 加25纤维PA66 A3EG5 德国巴斯夫

产品名称	加25纤维PA66 A3EG5 德国巴斯夫
公司名称	上海美之辉工程塑胶有限公司
价格	51.00/公斤
规格参数	美国杜邦:PA66 A3EG5:A3EG5
公司地址	南桥镇八字桥路1919号
联系电话	13472807821 13472807821

## 产品详情

产品详情

应用领域

「束线带」：PA66纯料; 关键要求:低温冲击强度、高流动性; 优势:快速结晶

「打火机的机体」尼龙纯料; 关键要求:冲击抵抗、快速结晶; 优势：成型周期短、易焊接

「风扇骨架」尼龙66 + 25%GF; 关键要求:热抵抗性、高刚性、吸振; 优势：尺寸稳定性

「灯头」玻纤增强阻燃尼龙; 关键要求：刚性、阻燃性; 优势：尺寸稳定性

「电子接插件」阻燃尼龙; 关键要求：优良的流动性、阻燃性、热抵抗性; 优势：容易成型、薄壁

「电动工具外壳」尼龙66 + 30%GF + 阻燃剂; 关键要求：优良的冲击抵抗性、优良的机械特性; 优势：优良的外观

「旱冰鞋部件」增韧尼龙; 关键要求：刚性、优良的机械特性; 优势：优良的外观、综合性能的平衡性

「外摇杆壳」玻纤增强尼龙; 关键要求：刚性、热抵抗性、耐油性; 优势：消音

聚酰胺PA66品种；包括脂肪族聚酰胺、脂肪-芳香族聚酰胺及芳香族聚酰胺。脂肪族聚酰胺品种多、产量大、应用广泛，既可作纤维，也可作塑料。聚酰胺纤维也称耐纶，它与聚酰胺塑料的产量比为9：1。脂肪-芳香族聚酰胺品种少，产量也小。芳香族聚酰胺常简称为聚芳酰胺，主要用作纤维，后者称芳香族，俗称芳纶。工业生产的聚酰胺塑料主要品种有聚酰胺66、聚酰胺6、聚酰胺610、聚酰胺1010、聚酰胺11、

聚酰胺12和共聚酰胺等。按聚酰胺中加入的添加剂不同，聚酰胺又有增强、耐磨、防老化等不同的改性品种；按加工成型的方法，可分为注塑、挤出、模压、浇铸、烧结等品种；按其形态还可分为粒料、薄膜、粉末和坯料等。

德国巴斯夫 PA66尼龙性能：

PA66塑胶原料为半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，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。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

PA66是PA系列中机械强度高、应用广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高。

PA66尼龙特性：

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。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。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。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应用：

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