

# 美国杜邦 PA66 74G13J 高强度 汽车电子 注塑尼龙66

产品名称	美国杜邦 PA66 74G13J 高强度 汽车电子 注塑尼龙66
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	19.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 特性级别:高强度 类型:标准料
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

## 产品详情

美国杜邦 PA66 74G13J 高强度 汽车电子 注塑尼龙66

PA66塑胶图片

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[芳香族聚酰胺纤维](#)

，俗称芳

纶。聚酰胺品种的

名称，工业上习惯用单元链节所含碳

原子数来表征，可以大体上按[聚合物](#)

单体分为p型和mp型两种。p型聚酰胺是由氨基酸 $H_2N(CH_2)_p-1COOH$ （或内酰胺）制成的。单元链节结

构为： $[-HN(CH_2)_p-1-CO-]_n$ ，如聚酰胺6 $[-HN(CH_2)_5CO-]_n$ ；聚酰胺11 $[-HN(CH_2)_{10}CO-]_n$

等。它们的名称中6和11分别表示单元链节中的碳原子数。mp型聚酰胺是由二元酸 $HOOC-(C-H_2)_m-$

$2COOH$ 与二元胺 $H_2N(CH_2)_pNH_2$ 制成的，单元链节结构为： $[-OC-(CH_2)_m-2CONH(CH_2)_pNH-]$

，如聚酰胺66 $[-OC(C-H_2)_4CONH(CH_2)_6NH-]_n$ ，聚酰胺1010 $[-OC(CH_2)_8CONH(C-$

$H_2)_{10}-NH-]_n$ 等。它们的名

称中66和1010分别表示单元链节中酸和胺的[碳原子](#)

数。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、[微晶](#)

、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。

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 $1.15\text{g/cm}^3$ 。熔点 $252^\circ\text{C}$ 。脆化温度 $-30^\circ\text{C}$ 。热分解温度大于 $350^\circ\text{C}$ 。连续耐热 $80\text{-}120^\circ\text{C}$ ，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。