

# PA66 日本东洋纺织 T-669UGCM1V

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PA66 日本东洋纺织 T-669UGCM1V              |
| 公司名称 | 东莞市屹立塑胶有限公司                          |
| 价格   | 33.00/千克kg                           |
| 规格参数 | 品牌:日本东洋纺织<br>型号:T-669UGCM1V<br>产地:日本 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼          |
| 联系电话 | 13600271293 13600271293              |

## 产品详情

PA66 日本东洋纺织 T-669UGCM1V

### 概况

分子主链的重复结构单元中，含有酰胺基(—CONH—)的一类热塑树脂。常制成圆柱状粒料，作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃，抗张强度高(达104千帕)，耐磨，电绝缘性好，耐热(在455千帕下热变形温度均在150℃以上)，熔点150~250℃，熔融态树脂的流动性高，相对密度1.05~1.15(加入填料可增至1.6)，大都无毒。但树脂中的单体含量过高时，不宜长期与皮肤或食物接触，各国对此常有食品卫生方面的规定。

### 尼龙制品

沿革 工业化生产的聚酰胺品种是聚酰胺66(即尼龙66)，美国杜邦公司W.H.卡罗瑟斯于1937年公布了专利，制得聚酰胺纤维(尼龙丝)样品，1938年建立了试验工厂，1939年工业化生产装置投入运转。当时聚酰胺主要用于生产纤维、绳索和包覆材料。第二次世界大战中这些材料在军事方面的应用得到了很大发展，战后生产了薄膜和塑料。1941年，聚酰胺6在德国投入生产，随后又开发了聚酰胺610。1950年法国开发了聚酰胺11。1958年中国试制成功聚酰胺1010，苏联试制成功共聚酰胺。1966年，在联邦德国赫斯化学公司大规模生产聚酰胺12。1972年，美国杜邦公司又实现了芳香族聚酰胺的工业生产。70年代以后，聚酰胺的改性引起人们的极大兴趣，特别是石油化工的发展，聚酰胺的原料路线转向石油，成本逐年下降，产量逐年增长，使聚酰胺发展成为一类品种多、能够适应于多种用途的高分子材料。

## 主要品种

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 $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_p\text{-1COOH}$ （或内酰胺）制成的。单元链节结构为： $[-\text{HN}(\text{CH}_2)_p\text{-1CO}-]$ ，如聚酰胺6 $[-\text{HN}(\text{CH}_2)_5\text{CO}-]_n$ ；聚酰胺11 $[-\text{HN}(\text{CH}_2)_{10}\text{CO}-]_n$ 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 $\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_m\text{-2COOH}$ 与二元胺 $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_p\text{NH}_2$ 制成的，单元链节结构为： $[-\text{OC}-(\text{CH}_2)_m\text{-2CONH}(\text{CH}_2)_p\text{NH}-]$ ，如聚酰胺66 $[-\text{OC}(\text{CH}_2)_4\text{CONH}(\text{CH}_2)_6\text{NH}-]_n$ ，聚酰胺1010 $[-\text{OC}(\text{CH}_2)_8\text{CONH}(\text{CH}_2)_{10}\text{NH}-]_n$ 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。