

美国杜邦 PA66 8018 注塑成型耐高温尼龙

产品名称	美国杜邦 PA66 8018 注塑成型耐高温尼龙
公司名称	上海新润塑胶原料有限公司
价格	42000.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层2区105室（注册地址）
联系电话	18516749268

产品详情

具有可塑性。密度1.15g/cm³。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。

[聚酰胺树脂](#)，英文名称为polyamide，简称PA。俗称[尼龙\(Nylon\)](#)，它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大[工程塑料](#)中产量大、品种多、用途广的品种。

尼龙中的主要品种是[尼龙6](#)和[尼龙66](#)，占主导地位，尼龙6为[聚己内酰胺](#)，而尼龙66为[聚己二酸己二胺](#)，尼龙66比尼龙6要硬12%；其次是尼龙11，[尼龙12](#)，尼龙610，[尼龙612](#)，另外还有[尼龙1010](#)、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6（阻隔性树脂）等，尼龙的改性品种数量繁多，如[增强尼龙](#)、[单体浇铸尼龙（MC尼龙）](#)、[反应注射成型（RIM）尼龙](#)、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲（超韧）尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、[阻燃尼龙](#)，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等[传统材料](#)代用品。

特性

尼龙作为大用量的[工程塑料](#)，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。

成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：

1. 优良的力学性能。[尼龙](#)的机械强度高，韧性好。

2. 自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好的自润划性，[摩擦系数](#)小，从而，作为传动部件其使用寿命长。
3. 优良的[耐热性](#)。如[尼龙46](#)等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150℃下长期使用。[PA66](#)经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250℃以上。
4. 优异的电绝缘性能。尼龙的[体积电阻](#)很高，耐[击穿电压](#)高，是优良的电气、[电器绝缘](#)材料。
5. 优良的耐气候性。
6. 吸水性。尼龙吸水性大，饱和吸水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的[尺寸稳定性](#)。