

PA66美国杜邦101F-NC010 - 上海

产品名称	PA66美国杜邦101F-NC010 - 上海
公司名称	上海牵献塑化有限公司
价格	.00/千克
规格参数	美国杜邦:3 101F-NC010:3 美国:3
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338幢
联系电话	17317157608

产品详情

广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包内层等。

PA66超耐磨 超耐磨PA66 销售部 吴经理：17317157608

概述

PA66又称尼龙66，俗称尼龙双6；聚己二酰己二胺；英文名：Polyamide 66，缩写 nylon 66。

CAS编号：32131-17-2

PA66

注模条件编辑本段回目录

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）。

化学式： $[-NH(CH_2)_6-NHCO(CH_2)_4CO]_n$ - 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

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。在设计时，—PA66的收缩率在1%~2%之间。

美国杜邦

101F、101F-NC010、101L、101L-BKB009、101L-NC010、1032L、103F NC010、103FHS、103HSL、10B、10B40、11C40-BK、13T1 BK、122L

3426

408HS、450HSL NC010、45SHB NC、490、408L、450

54G15HSLR BK031、5514

70G13HS1-L、70G13HS1L NC010、70G13L、70G13SH1L BK、70G20HSL、70G25HSL、70G25HSLR-BK099、70G30HSLR、70G33HS1-L、70G33HS1L-NC010、70G33HSIL(BK)、70G33HSIL(NC)、70G33L、70G35HSL、70G35HSL NC、70G43L、70G43L-NC010、71G13L、72G13HS1L、72G33W、72G33HS1L、72G33L BK031、72G25V0 NC010、73G25HSL BK260、74G33J、74G33EHSL BK354、74G43J-NC010、77G33L-NC、77G43L-BK031、79G13HSL-NC、7304 NC010 8018、8018HS、8061、80G14AHS-BK099、80G33HSL-NC010,NC010、ST811HS、ST901HSIL、ZYTA197

深圳杜邦

FR50-NC010、HTN-FR52G30LX

韩国杜邦

70G33L

三菱工程

3010SR、3010CF30、3010GN15、3010N、3021G-30、3021GH-20、E2000W40 BK等；

型号物性

PA66 美国杜邦 101F

PA66 美国杜邦 101F-NC010

PA66 美国杜邦 101L

PA66 美国杜邦 101L

PA66 美国杜邦 101L BKB009

PA66 美国杜邦 101L NC010

PA66 美国杜邦 103FHS

PA66 美国杜邦 103FHS

PA66 美国杜邦 103HSL

PA66 美国杜邦 10B

PA66 美国杜邦 10B40

PA66 美国杜邦 10B40 BK061

PA66 美国杜邦 10B40-NC010

PA66 美国杜邦 11C40 BK

PA66 美国杜邦 131 BK

PA66 美国杜邦 13T1 BK

PA66 美国杜邦 151L NC010

PA66 美国杜邦 153HSL NC010

PA66 美国杜邦 22C NC010

PA66 美国杜邦 3189HSL BKB010

PA66 美国杜邦 3426

PA66 美国杜邦 350PHS NC010 中

PA66 美国杜邦 408HS

PA66 美国杜邦 409AHS BK010

PA66 美国杜邦 45HSB

PA66又称尼龙66；聚己二酰己二胺；英文名：Polyamide 66，缩写 nylon 66。CAS编号：32131-17-

优点

1、具高抗张强度；2、耐韧、耐冲击性特优；3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优；4、低温特性佳；5、具自熄性；

用途

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座[4]

汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮

分类

防静电PA，导电PA，加纤防火PA，防火PA，抗紫外线耐候PA，高温挤出级PA。

导电尼龙66：具有良好的耐磨性、耐热性、耐油性及耐化学药品性，还大大降低了原材料的吸水率和收缩率,具有优良的尺寸稳定性及优异的机械强度。能满足静电消散和静电放电(ESD)防护的要求。这些特

殊改性材料经特殊配制，适用于从100到10¹²欧姆/平方(ohms/sq)的表面电阻范围，可用于注塑及挤出等成型。有很多超越金属和涂装的优点:零件重量较轻，较易处理，运输成本较低。它们的装配简便，制造成本较低，并且较不会受到撞凹，割损和刮伤。为了标识或美观目的，一些材料可被预先染色，避免费时且昂贵的两次着色加工。

详细概述编辑本段回目录

[5] 第二章聚酰胺(PA66)

节概述

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。

第二节特性与应用

一，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。尼龙具有很好酌自润性，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，饱和水可达到3%以上。在一定程度影响制件的尺寸稳定性

二应用

随石油化学工业和其他工业的发展，为尼龙工程塑料的发展，提供了丰富、价廉的原料和广阔的市场。

尼龙主要用于汽车工业、电气电子工业、交通运输业、机械制造业、电线电缆通讯业、薄膜及日常用品。

用于汽车工业的尼龙约占尼龙总消费量的1/3。主要是利用尼龙树脂密度小和优异的综合性能，以适应汽

车轻量节能的要求。特别是利用它的机械强度较好、耐磨、耐油、自润滑等特点，制造各种轴承、齿轮

、滑轮、输油管、储油器、耐油垫片，保护罩、支撑架、车轮罩盖、导流板、风扇、空气过滤器外壳、散

热器水室、制动管、发动机罩、车门把手等。