

# 长期现货供应 PA66美国首诺21X-NC

产品名称	长期现货供应 PA66美国首诺21X-NC
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国首诺 型号:21X-NC
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

## 产品详情

PA66/21X-NC/美国首诺

生产企业：美国首诺

## 原料描述部分

规格级别其它 其它 注塑

该料用途具备基本工程特性的注塑 外观颜色

备注说明高流动性,韧性,耐化学性

## 加工条件

加工条件

## 原料技术数据

性能项目	试验条件[状	测试方法	测试数据	数据单位
------	--------	------	------	------

		态]				
物理性能	比重			ISO 1183	1.14	g/cm <sup>3</sup>
	模具收缩率	-	2mm,平行	ISO 294-4	1.4	%
		-	2mm,垂直	ISO 294-4	1.6	%
	吸水率	-	23 ,24hrs	ISO 62	1.1	%
-		23 ,50%湿度	ISO 62	2.4	%	
机械性能	屈服拉伸强度			ISO 527	83	MPa
	断裂伸长率			ISO 527	40	%
	拉伸模量			ISO 527	3000	MPa
	弯曲模量			ISO 178	2900	MPa
	抗弯强度			ISO 178	35	MPa
	夏比缺口冲击强度	-	23	ISO 179	6.6	KJ/m <sup>2</sup>
		-	-30	ISO 179	5.3	KJ/m <sup>2</sup>
电气性能	绝缘强度			IEC 60243	20	KV/mm
	体积电阻率			IEC 60093	4	ohm-cm × 10 <sup>15</sup>
热性能	熔点			ISO 3146	260	
	热变形温度	-	1.82MPa	ISO 75	70	
		-	0.45MPa	ISO 75	200	
	阻燃性			UL94	V-2	

PA66，英文Polyamide 66的简写，化学名聚己二酰己二胺，俗称尼龙66。是一种无色透明半结晶热塑性聚合物，\*\*\*应用于汽车、电子电器、机械仪器仪表、工业零部件等行业。但由于尼龙本身吸水性大、耐酸性差、干态和低温冲击强度低以及吸水后易变形，影响了制品的尺寸稳定性，使其应用范围受到了一定的限制。为了改进上述缺点，扩大其应用领域，并更好的满足对使用性能的要求，人们采用多种方法对PA66进行改性，以改进PA66塑料的冲击性、热变形性、成型加工性能及耐化学腐蚀性能。由于玻璃纤维（GF）的比强度和杨氏模量比PA66大10~20倍，线膨胀系数约为PA66的1/20，吸水率接近于零，且有耐热和耐化学药品性好等特点，因此玻纤填充是PA66\*\*\*常用的增强改性手段。

PA66是PA系列中机械强度、应用\*\*\*的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高.性状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\*\*\*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。应用\*\*\*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、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。尼龙66的应用 尼龙66主要用于汽车、机械工业、电子电器、\*\*\*仪器等领域。从\*\*\*终用途看，汽车行业消耗的尼龙66占\*\*\*位，电子电器占\*\*\*位。大约有88%的尼龙66通过注射

成型加工成各种制件，约12%的尼龙66则通过挤出、吹塑等成型加工成相应的制品。

1.汽车工业 由于尼龙66优良的耐热性、耐化学药品性、强度和加工方便等，因而在汽车工业得到了大量应用，目前几乎已能用于汽车的所有部位，如发动机部位，电器部位和车体部位。发动机部位包括进气系统和燃油系统，如发动机气缸盖罩、节气门、空气滤清器机器外壳，车用空气喇叭、车用空调软管、冷却风扇及其外壳、进水管、刹车油罐及灌盖，等等。车体部位零部件有：汽车挡泥板、后视镜架、保险杠、仪表盘、行李架、车门手柄、雨刷支架、安全带扣搭、车内各种装饰件等等。车内电器方面如电控门窗、连接器、保鲜盒、电缆扎线等。

2.电子电器工业 PA66可生产电子电器绝缘件、\*\*\*电子仪器部件、电工照明器具和电子电器的零部件等，可用于制作电饭锅、电动吸尘器、高频电子食品加热器等。PA66具有优良的耐焊锡性，\*\*\*用作接线盒、开关和电阻器等的生产。阻燃级PA66可用于彩电导线夹、固定夹和聚焦旋钮。

3.机械运输和机械设备工业 列车客车的门把手、货车的制动器接合盘等可用PA66制作。其它如绝缘垫圈、挡板座、船舶上的涡轮、螺旋桨轴、螺旋推进器、滑动轴承等也可以用PA66制作。高抗冲击性尼龙66还可制作管钳、塑料模具、无线电控制车身等。未增强级尼龙66通常用于制造低蠕变、无腐蚀的螺母、螺栓、螺钉、喷嘴等；增强级尼龙66用于生产链条、传送带、扇叶、叶轮和脚手架固定脚扣等。