

1622/9003 PA/MXD6 美国苏威 1022-0006

产品名称	1622/9003 PA/MXD6 美国苏威 1022-0006
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

铸造尼龙

铸造尼龙（MC尼龙）也称单体浇注尼龙，是用己内酰胺单体在强碱（如NaOH）和一些助催化剂的作用下，用模具直接聚合成型得到制品的毛坯件，由于把聚合和成型过程结合在一起，因而成型方便、设备投资少，易于制造大型机器零件。它的力学性能和物理性能都比尼龙6高。可制造几十千克的齿轮、涡轮、轴承等。

尼龙1010

尼龙1010是我国独创的一种工程塑料，用蓖麻油做原料，提取癸二胺及癸二酸再缩合而成的。成本低、经济效果好、自润滑性和耐磨性极好、耐油性好，脆性转化温度低（约在-60℃），机械强度较高，广泛用于机械零件和化工、电气零件。

改性尼龙

改性尼龙是工程塑料中的一类，是以尼龙原料为基料在加以改变其物理性质而形成的颗粒状产品。此类产品产出是依据一些生产厂家所需求的不同而进行改性制作的。

改性尼龙大致包括：增强尼龙，增韧尼龙，耐磨尼龙，无卤阻燃尼龙，导电尼龙，阻燃尼龙等等。

- 1、热性质：玻璃转移温度（T_g）及熔点（T_m）、热变形温度（HDT）高；长期使用温度高（UL-746B）；使用温度范围大；热膨胀系数小。
- 2、机械性质：高强度、高机械模数、低潜变性、强耐磨损及耐疲劳性。
- 3、其他：耐化学药品性、抗电性、耐燃性、耐候性、尺寸安定性佳。

芳香族尼龙

芳香族尼龙又称聚芳酰胺，是20世纪60年代开发成功的耐高温、耐辐射、耐腐蚀的尼龙新品种。凡是在尼龙分子中含有芳香环结构的都属于芳香族尼龙。如果仅仅将合成尼龙的二元胺或二元酸分别以芳香族二胺或芳香族二酸代替，则得到的尼龙为半芳香尼龙，以芳香族二酸和芳香族二胺合成得到的尼龙为全芳香尼龙。芳香族尼龙脆化温度可达 -70°C ，维卡软化温度可达 270°C ，耐高温、耐辐射、耐腐蚀、耐磨，有自熄性，在潮湿的状态下能保持较高的电性能。芳香族尼龙可以挤出、模压、层压、浸渍，可以用于制造纤维、薄膜、浸渍膜、装饰层压板、玻璃纤维增强层压板、耐高温辐射线管、防火墙等。已经商业化应用的半芳香尼龙主要有MXD6、PA6T和PA9T，全芳香尼龙主要有聚对苯二甲酰对苯二胺（PPTA）、聚间苯二甲酰间苯二胺（MPIA）和聚对苯甲酰胺（PBA）等。

全芳香尼龙是二十世纪六七十年代开发成功并实现了工业化。全芳香族尼龙由于具有高熔点、高模量、高强度而被广泛用于合成纤维的生产。PPTA是以对苯二胺和对苯二甲酰氯为原料，采用低温溶液聚合法制得的。PPTA具有高强度、高模量、耐高温、低密度等优良性能。主要用于合成纤维纺丝的原材料；PPTA纤维也可作为橡胶增强材料和塑料的增强剂使用。但是PPTA有耐疲劳性和耐压性能的不足之处，PPTA还不能实现熔融挤出成型。

MXD6

MXD6是Lum等人于20世纪50年代以间苯二胺和己二酸为原料，通过缩聚反应合成的一种结晶性尼龙树脂。日本三菱瓦斯化学公司采用直接缩聚法、东洋纺织公司采用尼龙盐法分别合成了MXD6。这两种不同的聚合方法得到的MXD6的用途也不尽相同：用直接缩聚法合成的MXD6可用于制造阻隔性材料或工程结构材料；用尼龙盐法合成的MXD6可用于生产纤维级MXD6树脂。作为一种结晶性半芳香尼龙，MXD6具有吸水率低、热变形温度高、拉伸强度和弯曲强度高、成型收缩率小、对 O_2 、 CO_2 等气体的阻隔性好等特点。MXD6由于具有较宽的加工温度，可以与聚丙烯（PP）共挤出、与高密度聚乙烯（HDPE）共挤吹塑。在工业上，MXD6主要用于包装材料和代替金属作工程结构材料。前者包括食品与饮料的包装、仪器设备包装（防潮、消振的软垫和发泡材料）；后者包括高耐热品级Reny、MXD6/PPO的合金、抗振级Reny等。除此之外，MXD6还应用于磁性塑料、透明胶粘剂等。