

尼龙球 精研尼龙球 光亮尼龙球 耐磨尼龙球

产品名称	尼龙球 精研尼龙球 光亮尼龙球 耐磨尼龙球
公司名称	衡水环亚波纹管科技有限公司
价格	面议
规格参数	厂家(产地):河北 材质:66 制品分类:机械五金塑料件
公司地址	中国 河北 衡水市 衡水
联系电话	86-0318-4221114 13633282346

产品详情

尼龙简介

聚酰胺纤维俗称尼龙（nylon），英文名称polyamide（简称pa），是分子主链上含有重复酰胺基团—[nhco]—的热塑性树脂总称。包括脂肪族pa，脂肪—芳香族pa和芳香族pa。其中，脂肪族pa品种多，产量大，应用广泛，其命名由合成单体具体的碳原子数而定。是美国著名化学家卡罗瑟斯和他的科研小组发明的。尼龙[1],是聚酰胺纤维（锦纶）是一种说法.可制成长纤或短纤。www.hshybwg.com13663280077李

品种

尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占绝对主导地位，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，作为各种结构材料。尼龙是最重要的工程塑料，产量在五大通用工程塑料中居首位。www.hshybwg.com

尼龙6与尼龙6613663280077李

结构

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%，而理论上说，

尼龙

硬度越高，纤维的脆性越大，从而越容易断裂。但在地毯使用中这点微小的差别是无法分别的。

清洗性及防污性13663280077李

影响这两种性能的是纤维的截面形状及后道的防污处理。而纤维本身的强度及硬度对清洗及防污性影响很小。熔点及弹性

尼龙6的熔点为220c而尼龙66的熔点为260c。但对地毯的使用温度条件而言，这并不是一个差别。而较低的熔点使得尼龙6与尼龙66相比具有更好的回弹性，抗疲劳性及热稳定性。

色牢度13663280077李

色牢度并不是尼龙的一个特性，是尼龙中的染料而不是尼龙本身在光照下褪色。

耐磨性及抗尘性

美国clemson大学曾在tampa国际机场分别用巴斯夫zeftron500尼龙6地毯和杜邦antron xl尼龙66地毯进行了一个长达两年半的实验。地毯处于人流量极高的状态下，结果表明：巴斯夫zeftron500尼龙在颜色保持性及绒头耐磨性方面要稍好于杜邦antron xl。两种纱线的抗尘性能没有差别。

尼龙的改性13663280077李

由于尼龙具有很多的特性，因此，在汽车、电气设备、机械部构：、交通器材、纺织、造纸机械等方面得到广泛应用。随着汽车的小型化、电子电气设备的高性能化、机械设备轻量化的进程加快，对尼龙的需求将更高更大。特别是尼龙作为结构性材料，对其强度、耐热性、耐寒性等方面提出了很高的要求。尼龙的固有缺点也是限制其应用的重要因素，特别是对于pa6、pa66两大品种来说，与pa46、pa12等品种比具有很强的价格优势，虽某些性能不能满足相关行业发展的要求。因此，必须针对某一应用领域，通过改性，提高其某些性能，来扩大其应用领域。由于pa强极性的特点，吸湿性强，尺寸稳定性差，但可以通过改性来改善。13663280077李

代替铜等金属

由于聚酰胺具有无毒、质轻、优良的机械强度、耐磨性及较好的耐腐蚀性，因此广泛应用于代替铜等金属在机械、化工、仪表、汽车等工业中制造轴承、齿轮、泵叶及其他零件。聚酰胺熔融纺成丝后有很高的强度，主要做合成纤维并可作为医用缝线。

用于各种医疗及针织品

锦纶在民用上可以混纺或纯纺成各种医疗及针织品。锦纶长丝多用于针织及丝绸工业，如织单丝袜、弹力丝袜等各种耐磨解释的锦纶袜，锦纶纱巾，蚊帐，锦纶花边，弹力锦纶外衣，各种锦纶绸或交织的丝绸品。锦纶短纤维大都用来与羊毛或其它化学纤维的毛型产品混纺，制成各种耐磨经穿的衣料。在工业上锦纶大量用来制造帘子线、工业用布、缆绳、传送带、帐篷、渔网等。在国防上主要用作降落伞及其他军用织物。

改性尼龙发展的趋势13663280077李

尼龙作为工程塑料中最大最重要的品种，具有很强的生命力，主要在于它改性后实现高性能化，其次是汽车、电器、通讯、电子、机械等产业自身对产品高性能的要求越来越强烈，相关产业的飞速发展，促进了工程塑料高性能化的进程，改性尼龙未来发展趋势如下。 高强度高刚性尼龙的市场需求量越来越大，新的增强材料如无机晶须增强、碳纤维增强pa将成为重要的品种，主要是用于汽车发动机部件，机械部件以及航空设备部件。 尼龙合金化将成为改性工程塑料发展的主流。尼龙合金化是实现尼龙高性能的重要途径，也是制造

尼龙

尼龙专用料、提高尼龙性能的主要手段。通过掺混其他高聚物，来改善尼龙的吸水性，提高制品的尺寸稳定性，以及低温脆性、耐热性和耐磨性。从而，适用车种不同要求的用途。 纳米尼龙的制造技术与应用将得到迅速发展。纳米尼龙的优点在于其热性能、力学性能、阻燃性、阻隔性比纯尼龙高，而制造成本与背通尼龙相当。因而，具有很大的竞争力。 用于电子、电气、电器的阻燃尼龙与日俱增，13663280077李

绿色化阻燃尼龙越来越受到市场的重视。 抗静电、导电尼龙以及磁性尼龙将成为电子设备、矿山机械、纺织机械的首选材料。 加工助剂的研究与应用，将推动改性尼龙的功能化、高性能化的进程。 综合技术的应用，产品的精细化是推动其产业发展的动力。www.hshybwg.com 聚酰胺纤维是大分子链上具有c9-nh基伪一类纤维的总称。常用的为脂肪族聚酯胺夕主要品种有聚酰胺6和'聚酰胺66，我国商品名称为锦纶6和锦纶66。 . • 锦纶纤维以长丝为主，少量的短纤维主要用于和棉，毛或其它化纤混纺。锦纶长丝大量用于变形加工制造弹力丝，www.hshybwg.com作为机织或针织原料。锦纶纤维一般采用熔体法纺丝。锦纶6和锦纶66纤维的强度为4~5.3cn / dtex，高强涤纶可达7.9cn / dtex以上，伸长率18%~45%，在10%伸长时的弹性回复率在90%以上。据测定，锦纶纤维的耐磨为棉纤维的20倍、羊毛的20倍、粘胶的50倍。耐疲劳性能居各种纤维之首。在民用上大量用于加工袜子和其他混纺制品，提高织物的耐磨牢度，但锦纶纤维模量低，抗褶皱性能不及涤纶，限制了锦纶在衣着领域的应用。锦纶帘子线的寿命比粘胶大3倍，冲击吸收能大，因此轮胎能在坏的路面上行驶，13663280077李

但由于锦纶帘子线伸长大，汽车停止时，轮胎变形产生平点，起动初期汽车跳动厉害。因此只能用于货车的轮胎，不宜作客车的轮胎帘子线之用。锦纶纤维表面平整，不加油剂的纤维摩擦系数很高，锦纶油剂贮存日久易失效，纺织加工时还需要重新添加油剂。锦纶纤维的吸湿比涤纶高，锦纶6与锦纶66在标准条件下的回潮率为4.5%，在合纤中仅次于维纶。染色性能好，可用酸性染料，分散性染料及其他染料染色。

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。www.hshybwg.com

尼龙101013663280077李

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。www.hshybwg.com

本产品的厂家(产地)是河北，材质是66，制品分类是机械五金塑料件，颜色是白色，产品规格是3-600（mm），执行质量标准是9001