

泰安美国液氮PA66 RV008E长纤 LFT厂家

产品名称	泰安美国液氮PA66 RV008E长纤 LFT厂家
公司名称	东莞市三诚（广裕）塑胶原料有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	特氟龙:汽车配件 产品性能:长纤增强级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 10栋205（注册地址）
联系电话	13686037143 13686037143

产品详情

泰安美国液氮PA66 RV008E长纤 LFT厂家聚酰胺俗称尼龙（Nylon），英文名称Polyamide（简称PA），密度1.15g/cm³，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。由美国***化学家卡罗瑟斯和他的科研小组发明的。

尼龙是聚酰胺纤维（锦纶）的一种说法，可制成长纤或短纤。锦纶是聚酰胺纤维的商品名称，又称耐纶（Nylon）。英文名称Polyamide（简称PA），其基本组成物质是通过酰胺键—[NHCO]—连接起来的脂肪族聚酰胺。

泰安美国液氮PA66 RV008E长纤 LFT厂家

分子结构

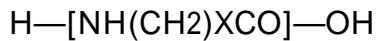
常用的锦纶纤维可分为两大类。

一类是由二胺和二酸缩聚而得的聚己二酸己二胺，其长链分子的化学结构式为：



这类锦纶的相对分子量一般为17000-23000.根据所用二元胺和二元酸的碳原子数不同，可以得到不同的锦纶产品，并可通过加在锦纶后的数字区别，其中前一数字是二元胺的碳原子数，后一数字是二元酸的碳原子数。例如锦纶66，说明它是由己二胺和己二酸缩聚制得；锦纶610，说明它是由己二胺和癸二酸制得。

另一类是由己内酰胺缩聚或开环聚合得到的，其长链分子的化学结构式为：



根据其单元结构所含碳原子数目，可得到不同品种的命名。例如锦纶6，说明它是由含6个碳原子的己内酰胺开环聚合而得。

锦纶6、锦纶66及其他脂肪族锦纶都由带有酰胺键（—NHCO—）的线型大分子组成。锦纶分子中有—CO—、—NH—基团，可以在分子间或分子内形成氢键结合，也可以与其他分子相结合，所以锦纶吸湿能力较好，并且能够形成较好的结晶结构。

锦纶分子中的—CH₂—(亚)之间因只能产生较弱的范德华力，所以—CH₂—链段部分的分子链卷曲度较大。各种锦纶因—CH₂—的个数不同，使分子间氢键的结合形式不完全相同，同时分子卷曲的概率也不一样。另外，有些锦纶分子还有方向性。分子的方向性不同，纤维的结构性质也不完全相同。

聚酰胺主要用于合成纤维，其突出的优点是耐磨性高于其他纤维，比棉花耐磨性高10倍，比羊毛高20倍，在混纺织物中稍加入一些聚酰胺纤维，可大大提高其耐磨性；当拉伸3-6%时，弹性回复率可达；能经受上万次折挠而不断裂。

聚酰胺纤维的度比棉花高1-2倍、比羊毛高4-5倍，是粘胶纤维的3倍。但聚酰胺纤维的耐热性和耐光性较差，保持性也不佳，做成的衣服不如涤纶挺括。另外，用于衣着的锦纶-66和锦纶-6都存在吸湿性和染色性差的缺点，为此开发了聚酰胺纤维的新品种——锦纶-3和锦纶-4的新型聚酰胺纤维，具有质轻、防皱性优良、透气性好以及良好的耐久性、染色性和热定型等特点，因此被认为是很有发展前途的。

该产品用途广，是以塑代钢、铁、铜等金属的好材料，是重要的工程塑料；铸型尼龙广泛代替机械设备的耐磨部件，代替铜和合金作设备的耐磨损件。适用于制作耐磨零件，传动结构件，家用电器零件，汽车制造零件，丝杆防止机械零件，化工机械零件，化工设备。如涡轮、齿轮、轴承、叶轮、曲柄、仪表板，驱动轴，阀门、叶片、丝杆、高压垫圈、螺丝、螺母、密封圈，梭子、套筒，轴套连接器等。泰安美国液氮PA66 RV008E长纤 LFT厂家“医用管材制造商必须面对各类严格的法规要求以及公众的监督压力，以确保提供的产品既具备高透明度，同时又不含增塑剂，”吉力士热塑性弹性体产品市场总监Rick Noller说道，“一些不含增塑剂的传统材料不能满足客户对于高透明度以及可视性的要求，同时在安全性能以及外观设计上也不尽如人意，相比之下，Versaflex HC热塑性弹性体产品能够同时应对这些挑战，为医用管材制造商提供革新的材料解决方案，助其开发出新一代流体传输产品，从而获得市场竞争优势。