

PA6基础创新塑料PFL4038 HS BK8-114高强度耐磨物性表

产品名称	PA6基础创新塑料PFL4038 HS BK8-114高强度耐磨物性表
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	阻燃等级:V-0 热变形温度:199 玻纤含量:40%
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

概述

尼龙（Nylon）化学名称聚酰胺（PA），是全球最早合成和工业化生产的合成纤维，在纺织服装领域多被称为锦纶。尼龙产品种类繁多，主要包括PA6、PA66，还有PA11、PA12、PA610、PA612、PA1010、PA46等，尼龙6和尼龙66约占尼龙总消费量的90%。尼龙6作为尼龙材料最主要产品之一，具有良好的自润滑性、耐溶剂性、耐腐蚀性的特点，且电绝缘性能优越。尼龙6还是合成纤维中耐磨性能zuihao的纤维之一。

PA6和PA66在尼龙产品中占主导地位，约占总消费量的90%，其中又以PA6更为常见。

当前PA6较多地用做锦纶纤维，在服装、箱包等民用方面以及轮胎帘子布、传送带等产业用方面广泛应用，此外其作为工程塑料原料及双向拉伸尼龙薄膜料在电子器件、汽车、薄膜等领域也具有较多应用。

与PA6相似，PA66下游同样可分为民用及工业用。值得注意的是，在民用方面，PA66从抗拉强度、柔软性及耐磨性等方面都具有显著优势，因此相较于PA6能够满足更高要求。

锦纶纤维是化学纤维领域重要组成之一，从定义上看，化学纤维是用天然高分子化合物或人工合成的高分子化合物作原料，经过制备纺丝原液、纺丝和后处理等化学和物理工序制得的具有纺织性能的纤维。按照所用的高分子化合物的来源不同又可分为以石油为主要原料经化学合成制得的合成纤维以及利用含有纤维素或蛋白质等天然高分子物质的材料制得的人造纤维两大类。

PA6 以己内酰胺为主要原料，我国己内酰胺历史上国产化率低，较高的进口依存度一定程度上制约产业发展，我国己内酰胺的工业生产始于 20 世纪 50 年代末，并在 90 年代初期引进 disiman 的己内酰胺生产技术后进行消化吸收，此后我国己内酰胺快速发展，当前其对 PA6 发展的掣肘已逐步消失，当前我国已成为世界最大己内酰胺生产国。