

日本宇部（PA12宇部全系列）

产品名称	日本宇部（PA12宇部全系列）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

PA12的相对密度为1.02g/cm³，是尼龙产品中低的；因其酰胺基团含量低，吸水率为0.25%，也是尼龙中低的。PA12的热分解温度大于350℃，长期使用温度为80-90℃。PA12膜的气密性好，水蒸气透过率为9g/m²。PA12耐碱、油，醇类及无机稀释酸、芳烃等。因此PA12被广泛应用于汽车管路系统中，如多层燃油管路系统、真空制动助力器管，液压离合器管、中心润滑系统管路等。还可用于工业管路修复的内层管，以及接触展；蚀性化学品工业管路系统。PA12防噪声效果好，是理想光导纤维护套用料，并且防白蚁和老鼠，也是电缆护套的用料。PA12的高韧性及高强度提供了更高的耐爆破压力，可用做中等压力天然气输送管，现已在美国、西欧等应用，PA12天然气管比聚乙烯(PE)管能承受更高工作压力和温度。PA12天然气输送管路在80℃以下可承受压力为0.8~1.7MPa，可替代此范围内的钢管，比聚烯烃材料更具竞争力。PA12与大多数其他塑料化合物是不兼容的。即使是少量的其他树脂塑料污染导致混浊的熔体和成品零件。

产品特性

特性

A：尼龙12是从丁二烯线性，半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和尼龙11相似，但晶体结构不同。相对密度小，仅1.02，是尼龙系列中小的；

B：吸水率低，尺寸稳定性好；耐低温性优良，可达-70℃；

C：熔点低，熔点为170~180℃，成型加工容易，成型温度范围较宽；柔软性、化学稳定性、耐油性、耐磨性均较好，且属自熄性材料；

D：长期使用温度为80℃（经热处理后可达90℃），在油中可于100℃下长期工作，惰性气体中可长期工作温度为110℃；

E：可采用注塑、挤出等方法加工成单丝、薄膜、板、棒、型材，粉末可采用流动床浸渍法、静电涂装法、旋转成型等方法加工，尤其适宜在金属表面涂覆和喷涂；

F：尼龙12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的抗冲击性机化学稳定性；

G：尼龙12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间；

H：它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件；

I：尼龙12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。尼龙12对强氧化性酸无抵抗能力。