

# PA66日本东丽(东丽尼龙)PA66全系列

产品名称	PA66日本东丽(东丽尼龙)PA66全系列
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

## 产品详情

什么是尼龙6和尼龙66匿名我有更好的答案

- 1、二者所含碳原子不一样多,个分子中,66含九个碳原子,6含六个碳原子；
- 2、化学名称不同：66——聚乙二酰乙二胺；6——聚乙内酰胺；
- 3、就根纤维而言,尼龙66比尼龙6细；
- 4、正因为它比较细,它所形成的织物柔软细腻,手感很好；
- 5、虽然尼龙66比较细,但它强度很好,一般做军用材料；

尼龙：尼龙是美国杰出的科学家卡罗瑟斯(Carothers)及其下的一个科研小组研制出来的，是世界上出现的种合成纤维；尼龙的出现使纺织品的面貌焕然一新，它的合成是合成纤维工业的重大突破，同时也是高分子化学的一个非常重要里程碑。

PA尼龙：PA的机械性能中如抗拉抗压强度随温度和吸湿量而改变，所以水相对是PA的增塑剂，加入玻纤后，其抗拉抗压强度可提高2倍左右，耐高温能力也相应提高，PA本身的耐磨能力非常高，所以可在无润下不停操作，如想得到特别的润效果，可在PA中加入硫化物。

合适的塑料产品：各种齿轮，涡轮，齿条，凸轮，轴承，螺旋桨，传动皮带。

收缩率1-2%需注意成型后吸湿的尺寸变化。

吸水率：10相对吸湿饱和时能吸8%。

合适壁厚：2-3.5mm

PA66疲劳强度和钢性较高，耐热性较好，摩擦系数低，耐磨性好，但吸湿性大，尺寸稳定性不够。

应用：中等载荷，使用温度100-120度无润或少润条件下工作的耐磨受力传动零件。

PA6疲劳强度刚性，耐热性低于尼龙66，但弹性好，有较好的消振，降噪能力。白色

应用：轻载荷，中等温度(80-100)无润或少润、要求噪音低的条件下工作的耐磨受力传动零件。

PA610强度.刚性耐热性低于尼龙66，但吸湿性小，耐磨性好。土

应用：同尼龙6，宜作要求比较精密的齿轮，工作条件湿度变化大的零件。

PA1010强度，刚性耐热性低于尼龙66，吸湿性低于尼龙610，成型工艺好，耐磨性好。

应用：轻载荷，温度不高，湿度变化较大，的条件下无润或少润的情况下工作的零件

MCPA强度，耐疲劳性，耐热性，刚性均优于PA6及PA66，吸湿性低于PA6及PA66，耐磨性好，能直接在模型中聚合成型，宜浇铸大型零件。应用：高载荷，高使用温度(低于120)无润或少润的情况下。乳白色

。