

# 日本可乐丽 PA9T TA112 高温尼龙

产品名称	日本可乐丽 PA9T TA112 高温尼龙
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本可乐丽 型号:TA112 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

日本可乐丽 PA9T TA112 高温尼龙

PA9T特性

- 1：尼龙系列树脂中，吸水性\*\*\*。
- 2：尺寸安定性不会因吸水造成尺寸变化及机械强度下降。
- 3：高耐热性，280 度过锡测试不会产生气泡，也适用较高使用温度之无铅焊锡。
- 4：流动性佳，适用在薄肉成形。
- 5：低瓦斯气，比其它尼龙树脂少较不容易污染及腐蚀模具，延长模具使用。
- 6：结晶速度快，冷却时间短。
- 7：在高温环境中，机械强度，刚性下降较少，接合线强度，回收性佳。

纤维工业

PA9T 耐热性好, 坚固性和染色性也好, 经纤维化后, 可望作为衣料及工业用纤维材料。

汽车工业

发动机周围的燃料体系、吸气体系、冷却体系等全套部件的树脂化, 要求有高性能的合成树脂。PA9T 的耐热性、耐药品性、滑动性等优良特性, 有可能使它成为汽车工业的配套基本材料。特别对作轴承的

支架、传动齿轮,可望有高的评价。

## 电气电子工业

PA9T 是这一领域性能十分优良的、没有缺点的树脂。该领域可用的合成材料虽有多种,但 PA9T 很可能是综合性能优良的材料。

## 尺寸稳定性

由于PA9T 的吸水率低、熔点高和结晶度高,所以吸水和加热时,都有高的尺寸稳定性。在吸水尺寸变化中,比PA46要优良得多;在加热尺寸变化中,则比PA6T优良得多。

## 耐热性

(1) PA46由于是脂肪族构造,玻璃化转变温度低,在 50 时强度、模量就开始下降,由于结晶度高,在高温时的物性下降小。

(2)改性 PA6T 有半芳香族结构,玻璃化温度高,强度、模量在 100 时开始下降。结晶度低,高温时的物性下降显著。

(3) PA9T 含有半芳香族结构,且结晶度高,所以同时兼有 PA46 和 PA6T的优点,即强度及模量的降低开始温度高,在玻璃化转变温度以上的物性保持率高。

## 耐高温尼龙PA9T 日本可乐丽 TA112 计算机部件 连接器

### 特性：

性能在一些主要方面超过标准尼龙,其优点包括：在干燥和潮湿下提供相同的强度和韧性,与标准尼龙相比,在更高的温度下仍然保持有效的强度和韧性。易于加工----良好的流动性,热稳定性和较低的模具腐蚀性；具高热稳定性及高润滑性之高性能尼龙,低吸水率（1%,其它常见高温尼龙为2.6%以上）、低翘曲、耐化学品、高尺寸稳定性材料,可于0.75mm厚度下达到94V-0之效果。PA9T的玻璃化温度较高(125 )和高结晶性使其在高温下仍保质良好的韧性,优于PA66和PA46,耐磨性和摩擦系数小都大大优于其它尼龙,甚至超过POM和LCP。PA9T另一个极佳的性能是耐化学品和油、醇、酸和二氯化钙、热水和其它流体,几乎超过所有PA,仅比PPS略差,而对燃油的阻隔性是PA6和PA12的十倍,接近ETFE(乙烯-四氯乙烯共聚物)水平,这些优良性能使PA9T十分适用于汽车机罩制品。PA9T有不含玻纤及含玻纤(33%, 45%, 50%)和防火等规格,对于汽车机罩、电气电子产品等市场应用极具发展潜力。

### 性能：

1：尼龙系列树脂中,吸水性\*\*\*。

2：尺寸安定性不会因吸水造成尺寸变化及机械强度下降。

3：高耐热性,280 度过锡测试不会产生气泡,也适用较高使用温度之无铅焊锡。

4：流动性佳,适用在薄肉成形。

5：低瓦斯气,比其它尼龙树脂少较不容易污染及腐蚀模具,延长模具使用。

6：结晶速度快，冷却时间短。

7：在高温环境中，机械强度，刚性下降较少，接合线强度，回收性佳。

注塑工艺：

包装材料使用了铝制防湿袋，开封后可立即进行成型加工。但是，开封后自然放置的颗粒会因吸湿而导致含水量上升，需要进行重新干燥。关于重新干燥的条件，如果使用热风干燥机，则请以120℃、5小时左右为参考标准。此外，干燥温度的上限推荐140℃、干燥时间推荐4小时以内。

成型条件：

熔点：306

推荐料筒温度：310～330

玻璃转化温度：125

推荐模具温度130-150

1、干燥：130℃ /3-4小时之间

2、注塑温度：290～310

3、模温：130～150

应用：

主要是用于各种电子产品,连接器,接插件,卡座方面的产品等!适用于需过SMT之电子连接器（特别适合无铅锡焊）广泛用于计算机、数码相机、手机等。PA9T在个人电脑、数码相机、手机等电子设备领域充分发挥所具有的耐热性，被广泛应用在内存连接及充电用的插入口（连接器）。加上由于环境问题，在进行电子零件的焊接时，使用不含铅的“无铅焊锡”已被广泛普及，因此日本可乐丽GENESTAR的高耐热性也更加得到广泛好评。PA9T除了耐热性、滑动性之外，还要以耐药品性作为重点，积极推进本产品在汽车零件等更广泛领域中的应用。

物性表：

李生-18550065082