

耐高温 高刚性 PA6T 日本东洋纺织 TY-792HQ 尼龙6T 塑胶原料

产品名称	耐高温 高刚性 PA6T 日本东洋纺织 TY-792HQ 尼龙6T 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	26.60/KG
规格参数	PA6T:高强度 尼龙6T 注塑级:TY-792HQ 日本东洋纺织:日本
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PA6T 日本东洋纺织 TY-792HQ

PA6T

PA6T全称聚对苯二甲酰己二胺，ARLEN为日本三井化学公司 (MitsuiChemicals,Inc)所开发出的一种耐热性尼龙 6T/66，是一种PA6TPA6T与PA66 共聚的产物。

简介

其电子零件用的PA6T/66为一种基于对苯二甲酸，己二酸及己二胺的改性尼龙 6T，其熔点高达310 。 PA6T/66的主要特性为优异的高温刚性，尺寸安定性 以及耐化学品性。优异的特性使PA6T在许多领域包括汽车零件，机械零件以及电气/电子零件上有广泛的应用。以下用PA6T泛指PA6T/66。

PA6T 日本东洋纺织 TY-792HQ物性表用途

电器用具

	动力/其它工具
	汽车领域的应用：
	体育用品
形式	颗粒料
加工方法	注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.32	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (23 ° C)	0.90 到 1.3	%	ASTM D955

主要特性

当然，不同的零件常有不同的需求以及规格，所用材料的需求有所差异。针对各种不同的需求，三井化学公司 配制了各种不同等级的PA6T。整体 来说，PA6T的主要特性如下：

1. 优异的耐焊接性

PA6T具有很高的熔点(310)，其热变形温度 也很高(约290)，因此可显现优异的耐焊接性(reflow solderability)。优异的耐焊接性使PA6T特别适用于表面黏着技术(SMT)用电子连接器。

2. 优良的高温刚性

PA6T在高温下仍可维持相当高的模数，譬如说在120 时的模量为23 时模量的55%。也就是说PA6T在广泛温度范围间可维持稳定而且优良的刚性。

3.优良的耐化学品性

4.吸水率低

对于尼龙树脂而言，PA6T的吸水率相当低，仅为尼龙66的1/4至1/3。因此，PA6T因吸水所造成的物性变化相对较小。

5.优良的尺寸稳定性

PA6T的吸水率相当低，因吸水而造成的尺寸变化相当小。PA6T的热膨胀系数相当稳定，在高温范围中仍然维持在相当低的水准，因此，对温度变化的尺寸稳定性良好。此外，PA6T因成型过程所造成翘曲很小。也就是说PA6T具有优良的尺寸稳定性。

6.优良的流动性

PA6T具有良好的熔融流动性，很容易以射出成型来加工。此外，PA6T还具有优良的薄壁成型性，使其适于小零件的加工成型。

7.成型时不易起毛边

PA6T也拥有尼龙所固有的一个特性，在射出成型时不易起毛边。

等级性质

不同的电子零件常有不同的需求以及规格，因此，所用的材料的特性需求有所差异针对各种不同的需求

