

C230NK PA6T三井化学AE4200

产品名称	C230NK PA6T三井化学AE4200
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PA6T 产地:日本 品牌:三井化学
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

PA6T全称对苯二甲酰己二胺，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PA6T与PA66共聚的产物。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质尼龙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塑料也叫聚对苯二甲酰己二胺塑料，是一种由PA66和PA6共同聚合的产品，PA6T的主要优点是可以耐高温并具有钢铁般的韧性，抗腐蚀性以及大小的稳定性能。主要市场是在汽车零部件和电子电器行业以及体育用品，他的主要形式是以颗粒进行废塑料回收，加工方法可以利用注塑成型的工艺。

另外PA6T塑料具有很好的熔融流动性，较方便利用注塑工艺进行加工，适合小零件的制

作和加工。但是由于PA6T具有型号比较多，因此在选择产品的时候要特别的观察每一项参数来进行判断，以免选择错误的型号，造成不必要的损失。

特性

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。