

# 日本三井化学 PA6T 尼龙

产品名称	日本三井化学 PA6T 尼龙
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:耐热性 型号:汽车零件 产地:日本
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

## 产品详情

日本三井化学 PA6T 尼龙耐热性汽车零件，日本三井化学 PA6T，日本三井化学PA6T，PA6T日本三井化学，PA6T 日本三井化学

PA6T塑料--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(ref low 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。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。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。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。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。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。PA6T塑料--PA6T塑料在结构性部件与模块的经济性优化生产中具有极大的潜力，其他的特点如相对于金属的轻量化、可回收性及结合不同材料的整体系统解决方案，都显示了PA6T较之传统材料的无比性优越。PA6T在发动机窗与引擎润滑系统的部件，如进气模块、引擎罩、油底壳、滤油盒、阀帽以及气缸顶盖、凸轮轴正时齿轮、链条导向轮、齿轮皮带罩等。PA6T凭借良好的机械强度、硬度及热稳定性而独树一帜，同时，此种材料在低温下仍具有高的韧性，因而具有良好的滑动摩擦系数，凭借上述优良特征，这种材料几乎成为各类技术领域不可欠缺的理想材料之一，不仅可用于生产多种元件和机械零件，也可用于高级电绝缘材料及其它诸多特殊用途。现代汽车工程极高的质量与安全标准对所用的材料提出了极高的要求，PA6T塑料提供了很高的热稳定性、动态强度、抗冲击性以及使用寿命长等特点，在此，考虑到其所具有的广泛的功能性基础。PA6T塑料--PA6T良好的电器绝缘性、突出的滑动摩擦性、卓越的机械强度以及大范围的阻燃等级使得PA6T塑料成为了一种可用于几乎所有工业电力工程、电子产品及家电技术领域的优质材料，如；高绝缘强度开关部件以及外壳、串联连接端子、配电系统、电缆管道和紧固件、出点与电力开关、线圈、断路器、可变频控制器等、电子产品包括插头、EDP设备及通信设备的电气与机械插件、电容器外壳、芯片载体等，PA6T塑料在家用电器中的应用主要有；家电组件、电磁阀、电动工具外框等，对于工业产品与消费品来说，PA6T是一种用于很多产品，特别是承受高温强度机械载荷部件的理想材料，PA6T塑料在作为功能性包装材料（如食品包装）方面也同样表现突出，尼龙6T这种半芳香族共聚酰胺具有极高的热稳定性，

熔点达298摄氏度，刚性、尺寸稳定性和不同湿度条件下恒定的机械特性，可在250度的高温环境下长期使用.PA6T塑料--PA6T的特殊优点在于；耐热高、刚性高、尺寸安定、不宜翘曲、光滑的表面和出色的流动性，独特之处在于PA6T其机械强度在很大程度上与环境湿度变化无关，而对于增强型产品、对性能具有重大影响的其他因素包括；玻璃纤维含量、方向、平均长度和纤维的长度分布及色粉作用，干燥的非增强型PA6T塑料的屈服应力在70-100MPA范围内、而增强型产品的屈服力则高达250MPA，由于这种材料非常坚韧的特点，适用于高应力破裂性部件，但是PA6T塑料受到冲击时的性能会受到诸多因素的影响，其中最主要的就是部件的形状和材料的刚度，此外这种塑料还呈现出高蠕变强度和低蠕变倾向，尤其是增强型产品更为出色，即使在低温下，水分也可提高PA6T塑料的韧性，其成品的冲击强度随着玻纤含量的上升而下降，因而对于标准化试样来说其弯曲冲击试验强度会上升，这是由于玻纤取向差异所致。