

# PA6T原料厂商 梅州PA6T 亿思科厂家直销

产品名称	PA6T原料厂商 梅州PA6T 亿思科厂家直销
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

## 产品详情

### PA6T结构与特点:

芳香族聚酰胺PA6T含有刚性芳香环，因而具有吸水率低、制品尺寸稳定性好、高耐热的特点，进一步扩大了聚酰胺的应用领域。半芳香族聚酰胺PA6T是由脂肪族二胺或二酸与带芳香环的二酸或二胺经缩聚制得，是聚酰胺的一类。由于在脂肪族聚酰胺分子主链引入了刚性的芳环结构，因而半芳香族PA6T产品的耐热性能和力学性能得到了提高；同时吸水率也有不同程度的降低，并且有较好的性价比，是介于通用工程塑料和特种工程塑料之间的高耐热性树脂，主要用于汽车和电气电子工业。随着高新技术的迅速发展和环保事业的需要，其市场需求呈上升趋势，应用开发也有了新的进展。由于半芳香族聚酰胺PA6T具有脂肪族和芳香族的结构特征，同脂肪族聚酰胺相比有如下的特点。 PA6T具有良好的耐热性能， $T_m$ 和 $T_g$ 较高。 PA6T力学性能好，对温度的依赖性小，并且在高温下及较宽的温度范围内能保持较稳定的性能，耐疲劳强度大，收缩性、变形性、蠕变性小，强度及制品尺寸稳定性好。 PA6T耐溶剂及化学药品性好，耐脂肪烃、芳香氯代烃、酯类、酮类、醇类等以及汽车工业用的各种燃料、油类、防冻液等。

PA6T电绝缘性能优良，还有出色的耐电弧性及漏电痕迹性。 PA6T吸湿率小，吸湿后的制品尺寸和力学性能变化小。

### 塑胶原料的特点：

塑胶原料受热膨胀,热胀系数比金属大很多;一般刚度比金属低一数量级;力学性能在长时间受热下会明显下降;一般塑胶原料在常温下和低于其屈服强度的应力下长期受力,会出现形变;塑胶原料对缺口损坏很敏感;力学性能通常比金属低的多,但有的复合材料的比强度和比模量高于金属,如果制品设计合理,会更能发挥起优越性;一般增强塑胶原料力学性能是各项异性的;有些塑胶原料会吸湿,并引起尺寸和性能变化;有

些塑料是可燃的;疲劳数据目前还很少,需根据使用要求加以考虑。

你知道工程塑料可以用到哪些地方吗?

工程塑料的用途是十分广泛的。在工业上的很多地方都是可以用到的,但更加适用于哪方面呢?把工程塑料自身的特点和用途结合起来,会达到更好的效果。工程塑料的类型也是多种多样,不同的类型有不同的应用。工程塑料可以分为通用工程塑料和特殊工程塑料两种类型。

和一般的塑料相比较,工程塑料有很大的优势,在机械的性能、耐腐蚀性和耐热性等各方面都有很大的优势。在加工方面比较简单,在很多的方面可以代替金属。在近的几年里,工程塑料被广泛用于航天航空、汽车、建筑、机械等等各种方面。尤其是在汽车上的应用特别广泛,主要在保险杆、燃油箱、车身、车门以及其他地方的各种零部件等等。在家用电器上,用于冰箱、洗衣机、空调、电风扇等等各种电器的设备上。

现在,我国的科技发展越来越快,工程塑料的性能也在逐步的完善。在未来的时代,工程塑料的应用将会在很多的方面都得到应用。在我国的塑料业,工程塑料有良好的发展前景。