

## PA6TP-4208(含量pa6,规格25kgTP-4208)

产品名称	PA6TP-4208(含量pa6,规格25kgTP-4208)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾集盛(中国一级代理商) 台湾集盛:PA6台湾集盛, PA6 PA6台湾:塑运塑胶集团
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

PA6TP-4208(含量pa6,规格25kgTP-4208)加工速度：高速（对增强材料要稍微降低）

流道和浇口：对于PA6的凝固时间很短，因此浇口的位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5 \cdot T$ （这里T为塑件的厚度）。

如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的\*\*小直径应当是0.75mm。

PA6TP-4208(含量pa6,规格25kgTP-4208)加工聚酰胺塑料的性能

(1) 一般性能 PA的外观为透明或不透明乳白色或淡黄色的粒料，表面角质、坚硬，制品表面有光泽。PA的吸水率比较大，酰胺基的比例越大，吸水率越高，具体为：PA6 > PA66 > PA610 > PA1010 > PA11 > PA12 > PA1212。PA属于自熄性塑料，燃烧时有烧焦的羊毛或指甲味。PA属中等阻隔性塑料，阻隔性随酰胺基/\*的比例增大而提高，以PA6的阻隔效果\*好。PA6的O<sub>2</sub>透过系数为25 ~ 40cm<sup>3</sup>?mm/m<sup>2</sup>?d?MpaCO<sub>2</sub>透过系数为150 ~ 200cm<sup>3</sup>?mm/m<sup>2</sup>?d?MpaH<sub>2</sub>O透过系数为150g?mm/m<sup>2</sup>?d?Mpa

(2) 力学性能 PA在室温下的拉伸强度和冲击强度都较高，但冲击强度不如PC和POM高。随温度和湿度的升高，拉伸强度急剧下降，而冲击强度则明显提高。玻璃纤维增强PA的强度受温度和湿度影响较小。PA的耐疲劳性较好，仅次于POM，玻纤增强处理后可提高50%左右。PA的抗蠕\*较差，不适于制造精密的受力制品，但玻纤增强后可改善。PA的耐摩擦性和\*损性优良，是一种常用的\*性塑料品种。其中，不同品种的摩擦因数相差不大，无油润滑摩擦因数仅为0.1 ~ 0.3。\*性以PA1010\*佳。PA中加入二硫化钼、石墨、F4及PE等可进一步改进摩擦性和\*性。

(3) 热学性能 PA的热变形温度都不高，一般在50 ~ 75 。用玻璃纤维增强后可提高4倍以上，高达200 PA的热导系数很小，仅为0.16 ~ 0.4W/M?K。PA的线膨胀系数较大，并随结晶度增大而下降。

(4) 电学性能 PA在低温和低湿条件下为极好的绝缘材料，但绝缘性能随温度和湿度的升高而极剧恶化，并以分子中含酰胺基比例大者\*敏感，例如PA6\*大而PA12\*小。

(5) 环境性能 PA耐化学稳定性优良，可耐大部分有机溶剂如醇、芳烃、酯及酮等，尤其是耐油性突出。但PA的耐酸、碱、盐性不好，可导致溶胀，危害\*大的无机盐为\*锌。PA可溶于甲酸及酚类化合物。PA的耐光性不好，在阳光下强度很快下降并变脆，因此不可用于户外。