

PA66 美国杜邦 72G25 BK

产品名称	PA66 美国杜邦 72G25 BK
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜邦 型号:72G25 BK 产地:杜邦尼龙代理商
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

PA66 美国杜邦 72G25 BK 玻纤增强25，

杜邦PA66加纤是我们常见的一款增韧材料，又称之为玻纤增强尼龙66，由于其优越的力学性能，高刚性，自润滑性，耐高温等优点在注塑中成分的显现，几乎成了5大通用工程塑料中消耗量最大的材料。

PA66 72G25BK性能

PA66的阻燃性，目前随之尼龙产品的大量开发，工业电子所需的阻燃尼龙也收到了人们的广泛关注。目前杜邦尼龙的阻燃性研究主要通过两种途径实现阻燃：反应型阻燃剂和添加型阻燃剂。所谓反应型阻燃剂，就是阻燃剂作为单位参与改性反应，结合PA66的主链或侧链上，使用PA66自身含有阻燃成分。反应型阻燃剂具有稳定性好，毒性小，对材料的使用性能影响小，阻燃效果好等优点，是一款较为理想的阻燃改性方法。但由于其加工工艺和操作复杂，成本也是比较高，所以在实际应用中不如添加型阻燃方法普遍。

尼龙又因介电常数较大，不宜用作高频低损耗材料。PA6的化学物质特性和PA66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比PA6要好，但吸湿性也更强。弹性比PA66大，疲劳强度刚性，耐热性低于尼龙，因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用PA设计产品时要充分考虑到这一点。为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。对于没有添加剂的产品，PA的收缩率在1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%（但和流程相垂直的方向还要稍高一些）。成型组装的收缩率主要受材料结晶度和吸湿性影响。实际的收缩率还和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成函数关系。

由于聚酰胺分子结构中不存在任何酯类结构的单元，聚酰胺具有出色的热性能和氧化稳定性。经UL确认聚酰胺连续使用温度为180，并满足UL94V-0级阻燃要求，（厚度为0.51mm）。聚酰胺耐应力开裂，不

溶于极性溶剂如酮类和一些含卤碳氢化合物。耐水解，耐绝大多数酸、碱、脂类碳氢化合物、醇、油及脂类。可以通过对其分子量的控制或添加各种增强材料、各种纤维，以提高聚合物的性能。该树脂满足美国FDA要求可适用于与食品接触的制件。