

美国杜邦PA6 PA为韧性角状半透明或乳白色结晶性树脂

产品名称	美国杜邦PA6 PA为韧性角状半透明或乳白色结晶性树脂
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PA6美国DUPONT代理
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

产品详情

PA塑料也叫尼龙”，为韧性角状半透明或乳白色结晶性树脂，作为工程塑料的聚胺分子量一般为1.53万，PA具有很高的机械强度，软化点高，耐热，摩擦系数低，耐磨损，自润滑性，吸震性和

消音性，耐油，耐弱酸，耐一般溶剂，电绝缘性好，有自爆性，无毒，无臭，耐候性好，易染色，缺点是吸水性大，影响尺寸稳定性和电性能，经纤维增强可降低树脂吸水率，使其能在高温、高湿

度下工作。聚酰胺与纤维亲和性十分良好，常用于制作流道、牙刚、本执、扇、网频、水果外包装袋等等，无性，但不长期与键接，值得注意的是加入纤维后PA抗拉强度可提高2倍

左右，耐高温能力也相应得到提高

尼龙的收缩率为1%~2%。

玻璃纤维增强尼龙

在PA中加入30%的玻璃纤维，力学性能对稳定性、耐热性、而老化性能有明提言，而疲劳是未增的25倍，纤维增强PA成型工艺与未增时大致相同，但因流动较增前

差，所以注射压力和注射速度要适当提言，机筒温度提高1-40C，由于纤维在注过程中会沿流方向取向，引起力学性能和第率在取向方向上增，导致制品变形知曲，因此，模具设计时，浇

口的位置、形状要合理，工艺上可以提高模具的温度，制品取出后放入热水中让其缓冷却。另外，加入纤维的比例越大，其对塑机的塑化元件的磨损越大，是采用双金属螺杆、机筒，

阻燃PA

由于在PA中加了阻燃剂，大部分阻燃剂在高温下易分解，释放出酸性物质，对金属具有腐蚀作用，因此

，塑化元件、过胶头、过圈、过胶垫圈、法兰等需镀硬路处理，工艺方面，尽量

控制机筒温度不能过高，注射速度不能太快，以避免因物料温度过高而分解引起制品变色和力学性能下降。

透明PA

具有良好的拉伸强度、冲击强度、刚性、耐磨性、化学性、表面硬度等性能，透光率高，与光学玻璃相近，加工温度为300-315℃，成型时，需严格控制机筒温度，熔体温度太高会因降解

而导致制品变色，温度太低会因塑化不良而影响制品的透明度，模具温度尽量取低些，模具温度高会因结晶而使制品的透明度降低。