

增强阻燃尼龙6——PA602(阻燃、增强、增韧、超韧等)

产品名称	增强阻燃尼龙6——PA602(阻燃、增强、增韧、超韧等)
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	24500.00/吨
规格参数	厂家(产地):Zytel美国杜邦总代理 牌号:FR10/FR15 用途级别:注塑级
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

阻燃尼龙分类

[编辑](#)

1.增强阻燃尼龙2.无卤阻燃尼龙厂家(产地)
用途级别

美国杜邦
注塑级

牌号
产品名称

FR10/FR15
PA6尼龙单6

阻燃尼龙

[编辑](#) [讨论](#)

聚酰胺俗称[尼龙](#)

(PA)，是分子主链上含有重复酰胺基团(-NHCO-)的[热塑性树脂](#)

总称。尼龙因具有良好的力学性能、电性能、[耐热性](#)、韧性、[耐油性](#)、耐磨性、自润滑性、耐化学药品性等优良性能，广泛的应用于各个领域。

增强阻燃尼龙pa6

PA6 B3UG4 德国巴斯夫PA6 B3UG4 玻璃纤维20%增强 无卤无磷防火V0

20%玻纤增强，红磷阻燃V-0

在PA 加入玻璃纤维，PA

的力学性能、尺寸稳定性、耐热性、耐老化性能有明显提高，耐疲劳强度是未增强的2.5倍。玻璃纤维增强PA 的成型工艺与未增强时大致相同，但因流动较增强前差，所以注射压力和注射速度要适当提高，机筒温度提高10-40 。由于玻纤在注塑过程中会沿流动方向取向，引起力学性能和收缩率在取向方向上增强，导致制品变形翘曲，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慢冷却。另外，加入玻纤的比例越大，其对注塑机的塑化元件的磨损越大，最好是采用双金属螺杆、机筒。

在PA中加入了阻燃剂，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（螺杆、过胶头、过胶圈、过胶垫圈、法兰等）需镀硬铬处理。工艺方面，尽量控制机筒温度不能过高，注射速度不能太快，以避免因胶料温度过高而分解引起制品变色和力学性能下降。

增韧增强尼龙pa6

荷兰DSM PA6 K224-PG6 玻璃纤维增强30% 增强增韧耐寒

超韧尼龙6提高尼龙6抗低温性，以尼龙6为基体，通过与接枝韧性聚合物共混的方法而制得。虽然强度、刚性、耐热性比母体尼龙有所下降，但冲击强度可提高10倍以上，并具有优异的耐磨性和尺寸稳定性。超韧尼龙6具有良好的耐低温韧性好耐磨性、耐热性、耐油性及耐化学药品性，还大大降低了原材料的吸水率和收缩率，改性后的超韧尼龙可以耐辐射，耐紫外线，并具有优良的尺寸稳定性及优异的机械强度。此类产品分为两大类，一类为电动工具专用料，另一类为各色增强尼龙料。尼龙6为基料，添加了各种优良的增强剂、增韧剂、抗老化剂及着色剂，色泽鲜艳，具有良好的低温冲击性、尺寸稳定性、高刚性和低翘曲性。本系列产品是根据客户要求的性能与规格而生产的，主要包括：耐水解系列、耐油耐磨耗系列、耐高温抗老化系列、抗静电导电系列、高流动薄壁系列和高刚性系列等。产品广泛运用于齿轮、轴承、风扇叶片、泵叶、自行车零部件、汽车工业零配件、渔具、电子电气和体育器械、及一些精密工程制品。

东莞市昌弘塑胶原料有限公司长期优价供应PA6塑胶原料：

昌弘公司长期代理PA6塑胶料，经营美国杜邦、德国巴斯夫、日本三菱、日本东丽、日本宇部、德国拜耳、荷兰DSM等多种品牌，品质保证，价格最优！

供应ZytelPA6(尼龙单6)minlon塑胶原料

1.PA6 美国杜邦73G15L玻纤增强15%

2.PA6 美国杜邦73G20L玻纤增强20%

3.PA6 美国杜邦73G30L玻纤增强30%

4.PA6 美国杜邦73G45L玻纤增强45%

5.PA6 美国杜邦73G30HSL BK416超韧级

6.PA6 美国杜邦73G30HSL 加纤增强30%

Dupont美国杜邦系列:(B73M15、73G30T BK261、73G20L、73G30L、73G30HSL、73M30、73M40、3508、

7300W、7335F、73G15L、73G45HSL、)

美国杜邦阻燃尼龙基本介绍

[编辑](#)

未经改性的[尼龙](#)其阻燃性能较差，其垂直燃烧只能达到UL94

V-2级，[氧指数](#)

为24左右，并且在燃烧过程中产生滴落，属于易燃材料，在使用过程中极易引发火灾。尤其是在电子产品领域，因尼龙而引发的火灾不计其数，造成损失较大，因此，对尼龙的阻燃改性成为当今学术界与工业界共同关注与攻关的课题。