美国杜邦PA6（原材料授权）

产品名称	美国杜邦PA6（原材料授权）
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	
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料的性能

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，表观角质、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。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/亚甲基的比例增大而提高，以PA6的阻隔效果。
PA6的O2透过 系数为25 ~ 40cm3mm/midMpa

CO2透过系数为150 ~ 200cm3mm/mdMpa

H20透过系数为150gmm/mf dMpa.

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

PA的耐摩擦性和耐磨损性优良，是-
-种常用的耐磨性塑料品种。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。耐磨性以PA1010。 PA中加入二硫化钼、石墨、F4及PE等可进一

步改进摩擦性和耐磨性。

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

PA有明显的熔点，且熔点高，熔程较窄,因此加工温度较高，PA6为220 ~ 300 ° C, PA66为260 ~ 320 ° C。

PA的熔体粘度低，流动性好,熔体粘度对温度和剪切速率都较敏感。但其流体特性接近牛顿流体，即对温

度的敏感性较大。

PA的热稳定性较差，热降解倾向严重，应加入二苯胺改善，并严格控制温度。

PA成型时有结晶产生，成型收缩较大;结晶度高低受加工条件的影响较大。

PA吸水率比较大,加工前必须干燥,使含水量小于0.1%。干燥条件为100~ 110 ° C，时间10~ 12小时。

PA制品成型后需进行调湿处理，以降低吸水对性能的影响,提高尺寸稳定性

杜邦PA6系列:

型号/特性/用途

Zytel PLS93G35DH1

35%玻纤增强热稳定注塑尼龙6

外壳、软管、电缆护套、剪切机滑轮套、牛头刨床滑块、、电磁分配阀座

Zytel EFE7374

40%玻纤增强,增韧,尼龙6

齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子

Zytel BM73G15THS

15%玻纤增强,热稳定润滑尼龙6

轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮

Zytel 73G50hsla

50%玻纤增强,热稳定润滑尼龙6

高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器

Zytel 73G45L

45%玻纤增强润滑注射成型尼龙6

剪切机滑轮套、牛头刨床滑块、

Zytel 73G45

45%玻纤增强尼龙6 ,

活塞、绳索、传动皮带

Zytel 73G40T

40%玻纤增强，增韧,尼龙6

螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、

Zytel 73G35HSL

35%玻纤增强,热稳定润滑尼龙6

轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮

Zytel 73G30T

30%玻纤增强,增韧,尼龙6

各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片

Zytel 73G30L

30%玻纤增强,热稳定润滑尼龙6

泵叶轮、风扇叶片、蜗轮

Zytel 73G30HSL

30%玻纤增强,热稳定,尼龙6

电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架

Zytel 73G15L

15%玻纤增强润滑尼龙6

活塞、绳索传动皮带,纺织机械工业设备零雾料

Zytel 73G15HSL

15%玻纤增强热稳定润滑尼龙6

冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管

Zytel ST811HS

超韧热稳定尼龙6

齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子

Zytel ST7301

超韧热稳定性润滑尼龙6

薄膜、片材、型材

Zytel FN727

增韧挤出级热稳定性尼龙6

薄膜、片材、型材、吹塑成型应用

Zytel BM7300THS

增韧,热稳定,尼龙6用于吹塑成型

电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫

Zytel 73M40

40%矿物增强热稳定可电镀尼龙6|推进器、 螺钉、螺母、 垫片