

# 易流动 PA6 德国巴斯夫 A3K 用于高应力工程制件如轴承，齿轮及连接器，插座

产品名称	易流动 PA6 德国巴斯夫 A3K 用于高应力工程制件如轴承，齿轮及连接器，插座
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA6注塑级 特性:易流动 用途:齿轮及连接器
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

现货供应 易流动 PA6 德国巴斯夫 A3K。

机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。

2.耐疲劳性能突出，制件经多次反复屈折仍能保持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车塑料轮圈等周期性疲劳作用极明显的场合经常应用PA。

# A3K

PA6| 聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙6德国巴斯夫

规格级别：注塑

产品用途：用于高应力工程制件如轴承，齿轮及连接器，插座。

备注说明：特性：易流动。

A3K 物性表

## 机械性能额定值单位测试方法

冲击.破坏能量 (-20 ,干)40J

埃佐缺口冲击强度 (-30 ,干)6KJ/m

断裂应力(V=50mm/min) (干/湿)85/50MPa

冲击.破坏能量 (+23 .干/湿)100/>140J

拉伸屈服应力(V=50mm/min) (干/湿)85/50MPa

卡毕冲击强度 (+23 .干/湿)NB/NBKJ/m

拉伸弹性模量 (干/湿)3000/1000MPa

埃佐缺口冲击强度 (+23 .干/湿)5.5/NBKJ/m

卡毕缺口冲击强度 (+23 .干/湿)7/25KJ/m

伸长率 ( 0.5%, +23 .湿)700MPa

拉伸蠕变模量 (1000h,湿)700MPa

屈服伸长率(V=50mm/min) (干/湿)5/20%

断裂伸长率(V=50mm/min) (干/湿)5/20%

弯曲模量 (干/湿)3100MPa

球压硬度 (干/湿)160/100MPa

## 电气性能额定值单位测试方法

损耗角 (1MHz.干/湿)0.025/0.2

相对电弧径迹指数CTIM (干/湿)CTI 550 M

相对电弧径迹指数CT1 (干/湿)CTI 600

体积电阻 (干/湿)10/10 .cm

介电常数 (1MHz.干/湿)3.5/7

介电强度 (K20/P50.干/湿)120/80KV/mm

表面电阻 (干/湿)10/10

## 热性能额定值单位测试方法

导热率 (干态)0.23W/(m.K)

温度指数 (在20000h/5000h.后拉伸强度下降50%时)101/118

比热容 (干态)1.7J/(g.K)

热变形温度

(0.45MPa负荷.干态)220

(1.8MPa负荷.干态)75

大使用温度>200

线性热膨胀系数 ((23-80) .干态)7-1010-5/K

PA6尼龙重要应用:

PA6尼龙产业生产中广泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、种种滚子、滑轮、泵叶轮、电扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分派阀座、冷摆设置装备摆设、衬垫、轴承连结架、汽车和拖沓机上种种输油管、活塞、绳索、传动皮带，纺 织机器产业设置装备摆设零雾料，以及日用品和包装薄膜等。PA6尼龙应用运输：散热电扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座。

易流动PA6，巴斯夫 A3K, PA6如轴承，PA6齿轮及连接器，插座PA6,PA6尼龙树脂