

耐磨 抗化学性 中粘度 PA6 德国朗盛 BKV30 FN 000000 注塑级PA6 塑胶原料

产品名称	耐磨 抗化学性 中粘度 PA6 德国朗盛 BKV30 FN 000000 注塑级PA6 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	9.60/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PA6中文名称聚酰胺，俗称尼龙单6，系结晶性热塑性工程塑料。分类：防静电PA、导电PA、加纤防火PA、防火PA、抗紫外线耐候PA、高温挤出级PA。PA6性能的主要优点有：

- 1.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。
- 3.软化点高，耐热(如尼龙46等,高结晶性尼龙的热变形温度高,可在150度下长期使用.PA66经过玻璃纤维增强以后,其热变形温度达到250度以上)。
- 4.表面光滑，摩擦系数小，耐磨。作活动机械构件时有自润滑性，噪声低，在摩擦作用不太高时可不加润滑剂使用；如果确实需要用润滑剂以减轻摩擦或帮助散热，则水油、油脂等都可选择。从而,做为传动部件其使用寿命长。
- 5.耐腐蚀，十分耐碱和大多数盐液，还耐弱酸、机油、汽油，耐芳化合物和一般溶剂，对芳香族化合物呈惰性，但不耐强酸和氧化剂。能抵御汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的侵蚀和有很好的抗老化能力。可作润滑油、燃料等的包装材料。

6.有自熄性，，无臭，耐候性好,对生物侵蚀呈惰性，有良好的抗菌、抗霉能力。

7.有优良的电气性能。电绝缘性好,尼龙的体积电阻很高,耐击穿电压高,在干燥环境下，可作工频绝缘材料，即使在高湿环境下仍具有较好的电绝缘性。

8.制件重量轻、易染色、易成型。因有较低的熔融粘度，能快速流动。易于充模，充模后凝固点高，能快速定型，故成型周期短，生产效率高。

用途:运输：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座。电子电器：电器、连接器、卷线轴、定时器护盖、断路器、开关壳座、电线被覆、电气零件。工业零件：椅座、自行车轮框、溜冰鞋座、纺织梭、踏板、滑轮、电动工具、齿轮、轴承、座垫、凸轮。纺织：纺织梭拉炼、人造纤维。建筑：户车、尼龙皮（农业用）。日用品：梳子、包装材料、刷子、家用品、袜子、绳子、牙刷毛、衣材用品。其它：渔网、轴套、齿轮、外壳、配件、运动用品、医疗器具。

干燥处理：

由于PA6很容易吸收水分，因此加工前的干燥特别要注意，如果材料是用防水材料包装供应的，则容器应保持密闭。如果湿度大于0.2%，建议在80 以上的热空气中干燥16小时。如果材料已经在空气中暴露超过8小时，建议进行温度为105 ，8小时以上的真空烘干。

熔融温度：

230-280 ，对于增强品种为250-280 。

模具温度：

80-90 ，模具温度很显著地影响结晶度，而结晶度又影响着塑件的机械特性。对于结构部件来说结晶度很重要，因此建议模具温度为80-90 。对于薄壁的、流程较长的塑件也建议施用较高的模具温度。增大模具温度可以提高塑件的强度和刚度，但却降低了韧性。如果壁厚大于3mm，建议使用20-40 的低温模具。对于玻璃纤维增强材料模具温度应大于80 。