

## PA66 法国罗地亚 A218 Y10 特性：耐磨损性，二硫化钼润滑剂，热稳定，

产品名称	PA66 法国罗地亚 A218 Y10 特性：耐磨损性，二硫化钼润滑剂，热稳定，
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PA66:PA66 型号:A218 Y10 法国罗地亚:法国罗地亚
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

## 产品详情

聚酰胺纤维俗称尼龙(Nylon)，英文名称Polyamide(简称PA)，是分子主链上含有重复酰胺基团—[NHCO]—的热塑性树脂总称。包括脂肪族PA，脂肪—芳香族PA和芳香族PA。其中，脂肪族PA品种多，产量大，应用广泛，其命名由合成单体具体的碳原子数而定。是美国著名化学家卡罗瑟斯和他的科研小组发明的。尼龙,是聚酰胺纤维(锦纶)是一种说法.可制成长纤或短纤。尼龙后来在英语中成了“从煤、空气、水或其他物质合成的，具有耐磨性和柔韧性、类似蛋白质化学结构的所有聚酰胺的总称

特性尼龙作为大用量的工程塑料，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，其主要特点如下：1．优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。2．自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好酌自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。3.优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150 下长期期使用..。PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250 以上。4.优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料5.优良的耐气候性。6.吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3 %以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性。

PA聚酯酸(尼龙)Polyamide性能： a、尼龙为韧性角状半透明或乳白色结晶性树脂，作为工程塑料的尼龙分子量一般为1.5-3万尼龙具有很高的机械强度，软化点高，耐热，

磨擦系数低，耐磨损，自润滑性，吸震性和消音性，耐油，耐弱酸，耐碱和一般溶剂，电绝缘性好，有自熄性，无毒，无臭，耐候性好，染色性差。 b、缺点是吸水性大，影响尺寸稳定性和电性能，纤维增强可降低树脂吸水率，使其能在高温、高湿下工作。尼龙与玻璃纤维亲合性十分良好。尼龙中尼龙66的硬度、刚性最高，但韧性最差。 c、各种尼龙按韧性大小排序为：PA66 < PA66/6 < PA6 < PA610 < PA11 < PA12。 d、尼龙的燃烧性为UL94v-2级，氧指数为24-28，尼龙的分解温度 > 299 ，在449~499 时会发生自燃。 e、尼龙的熔体流动性好，故制品壁厚可小到1mm。

法国罗地亚PA66塑胶原料的典型应用：

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品等等  
电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座等等  
汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座等等  
工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮等等