

PA66 美国杜邦 ST801NC 增韧级 高抗冲 健身器材应用原料

产品名称	PA66 美国杜邦 ST801NC 增韧级 高抗冲 健身器材应用原料
公司名称	东莞市小马塑胶科技有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 加工级别:注塑级 牌号:PA66
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝二路26号3栋111室（注册地址）
联系电话	15818369807

产品详情

阻燃PA

由于在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。

透明PA

具有良好的[拉伸强度](#)、耐冲击强度、刚性、耐磨性、[耐化学性](#)、[表面硬度](#)等性能，[透光率高](#)，与[光学玻璃](#)相近，加工温度为300--315℃，成型加工时，需严格控制机筒温度，熔体温度太高会因降解而导致制品变色，温度太低会因[塑化](#)不良而影响制品的透明度。模具温度尽量取低些，模具温度高会因结晶而使制品的透明度降低。

耐候PA

在PA中加入了[炭黑](#)等吸收[紫外线](#)的助剂，这些对PA的自[润滑性](#)和对金属的磨损大大增

强，成型加工时会影响下料和磨损机件。因此

，需要采用[进料](#)

能力强及耐磨性高的螺杆、机筒

、过胶头、过胶圈、过胶垫圈组合。聚[酰胺](#)分子链上的重复[结构单元](#)是酰胺基的一类聚合物。

概括起来，主要在以下几方面进行改性：

改善尼龙的[吸水性](#)，提高制品的尺寸稳定性。

提高尼龙的[阻燃性](#)

，以适应电子、电气、通讯等行业的要求。 提高尼龙的机械强度，以达到[金属材料](#)的强度，取代金属

提高尼龙的抗[低温性能](#)，增强其对耐环境应变的能力。

提高尼龙的耐磨性，以适应耐磨要求高的场合。 提高尼龙的抗静电性，以适应矿山及其机械应用的要求。

提高尼龙的耐热性，以适应如[汽车发动机](#)等耐高温条件的领域。

降低尼龙的成本，提高[产品竞争力](#)。

总之，通过上述改进，实现尼龙[复合材料](#)

的高性能化与功能化，进而促进相关行业产品向高性能、高质量方向发展