

NXG5945S PA/MXD6 日本三菱工程 N-252A

产品名称	NXG5945S PA/MXD6 日本三菱工程 N-252A
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

PA/MXD6 材料概述

PA/MXD6 是一种特殊的高阻隔性尼龙材料，它的全名是聚己二酰间苯二jiaan，英文简称 MXD6。MXD6 的阻隔性虽比 PVDC 和 EVOH 稍差一点，但其阻隔性不受温度及湿度的影响，这使得它在高温和潮湿场合使用时表现出众5。

结构性能

PA/MXD6 尼龙料具有高强度、高刚性、热变形温度高、热膨胀系数小的特点。它的尺寸稳定性好，吸水率低且吸水后尺寸变化小，机械强度变化少。成型收缩率很小，适宜精密成型加工。此外，PA/MXD6 还具有优良的机械性能与热性能，高强度、高模量及耐热性，以及高阻隔性、优良的耐蒸煮性5。

应用范围

PA/MXD6 可用作工程塑料制作汽车外壳、车体、大梁和底盘等零部件。还可用作精密仪器、仪表、医药化工的包装材料，以及生产防潮、消震的软垫及发泡板材等4。

加工方法

PA/MXD6 的加工方法包括注射成型、吹塑成型、铸造薄膜等7。

注意事项

由于 PA/MXD6 分子链中含有极性酰胺基团，所以可以与环境中的水分子形成氢键，这样会使分子链的规整度降低、分子链之间的氢键数减少，导致分子链之间的作用力降低。所以在受到外力时，分子链之

间可以通过运动来消耗外界的能量，所以材料的拉伸强度、弯曲强度以及模量会有一定程度的降低，制品的尺寸稳定性也会大幅降低。但是伸长率和冲击强度会有提高。在熔融状态下，如果有水分的存在，会引起 PAMXD6 大分子链的水解，从而导致相对分子质量的降低。因此，成型前必须充分干燥²。

材料供应商

根据搜索结果，多家公司销售 PA/MXD6 材料，例如东莞市宇涛塑胶原料经营部、东莞市晟华塑胶原料有限公司、深圳市科斯莫科技有限公司等¹²³。这些公司在销售 PA/MXD6 材料的同时，也提供相关的技术服务和支持。

综上所述，PA/MXD6 是一种高性能的尼龙材料，广泛应用于汽车零部件、精密仪器包装等领域。在选择和使用该材料时，应注意其对湿度和水分的敏感性，并确保在成型前进行充分干燥处理。