

美国伊士曼PCTA MN621 华业塑胶 PCTA

产品名称	美国伊士曼PCTA MN621 华业塑胶 PCTA
公司名称	东莞市华业创兴工程塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶商贸城3栋7号
联系电话	18988747377

产品详情

什么是工程塑料？

【工程塑料的定义】

工程塑料是指被用做工业零件或外壳材料的工业用塑料，是强度、耐冲击性、耐热性、硬度及抗老化性均优的塑料。也可以定义为“可以作为构造用及机械零件用的高性能塑料，耐热性在100 ° C以上，主要运用在工业上”，其性能包括：

- 1、热性质：玻璃转移温度（Tg）及熔点（Tm）高；热变形温度（HDT）高；长期使用温度高（UL-746 B）；使用温度范围大；热膨胀系数小。
- 2、机械性质：高强度、高机械模数、低潜变性、强耐磨损及耐疲劳性。
- 3、其它：耐化学药品性、抗电性、耐燃性、耐候性、尺寸稳定性佳。

被当做通用性工程塑料者包括聚碳酸酯（PC）、聚酰胺（尼龙PA）、聚甲醛（POM）、变性聚醚（PPE）、聚酯（PETP、PBTP）、聚硫醚（PPS）、聚芳基酯，美国伊士曼PCTA MN621，热硬化性塑料则有饱和聚酯、酚塑料、环氧塑料等。

POM（聚甲醛）原料的特性：聚甲醛POM学名"聚氧化亚甲J".（又称赛钢、特灵）

POM依结构不同可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。

1.外观:

POM原料的外观为淡黄色或白色半透明或不透明的粉料或粒料，硬而质密、与象牙相似，制品表面光滑并有光泽，

2.燃烧性:

易燃，离火后能继续燃烧，其氧指数仅为14~16，火焰上端为黄色、下端为蓝色，熔融落滴，有刺激性甲醛味和鱼腥味。需注意，具有毒性。

3.透气性:

POM原料的透气性小，仅为PE的几分之一。

4.收缩率:

POM原料的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，美国伊士曼PCTA BR203，可高达到2%~3.5%。

5.力学性:

POM原料的力学性能相当好，具有较高的弹性模量，摩擦系数低而稳定，耐磨性能好，自润滑性好。有很高的硬度和刚度。与金属十分接近。尺寸稳定性好，吸水率很小，耐多次重复冲击，强度变化小。其抗张强度和模量已接近钢材。疲劳强度高。是热塑性材料中耐疲劳性非常优越的品种。能耐一百万次以上反复负荷作用。具有高度抗蠕变和应力松弛能力。力学性能随温度变化小，共聚比均聚稍大一些。

杜邦® Delrin® 均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料，它是众多行业领导在高负载机械应用领域的材料，广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、器械以及各类行业的不同产品的组件。

Delrin® 聚甲醛树脂（全称为 Polyoxymethylene，缩写为

POM）具有出色的低摩擦性和耐磨性，同时还具有与金属相当的刚性和强度。

它具有宽广的使用温度范围（-40 °C 到 120 °C）、良好的着色性，PCTA，与金属和其他聚合物配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。与共聚聚甲醛相比，Delrin® 均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性，而且抗冲击性显著增强，适用于更薄、更轻的零件设计，美国伊士曼PCTA MN610，同时成型周期较短，可降低整体成本。Delrin® 聚甲醛由杜邦供应，Delrin®

型材（棒材、板材和管材）可通过全球分销商购买。

美国伊士曼PCTA MN621-华业塑胶-PCTA由东莞市华业创兴工程塑胶有限公司提供。东莞市华业创兴工程塑胶有限公司（www.huayesujiao.com）在工程塑料这一领域倾注了无限的热忱和热情，华业塑胶一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：唐华。同时本公司（www.hypa66.cn）还是从事东莞尼龙塑胶，东莞工程塑胶，PA66ST801A NC010A的厂家，欢迎来电咨询。