

# PCTA 华业塑胶 PCTA TX1001

产品名称	PCTA 华业塑胶 PCTA TX1001
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

pom工程塑料定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。

适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。合成树脂中的一种，PCTA TX1001，又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，美国伊士曼PCTA Z6006，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品

POM（聚甲醛）原料的特性：聚甲醛POM学名"聚氧化亚甲"。（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，可高达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，美国伊士曼PCTA MN631，强度变化小。其抗张强度和模量已接近钢材。疲劳强度好。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。

## PA66和POM的区别

### 1、性能上看

PA66是综合机械性能优良，特别在耐冲击性、耐磨、韧性、耐温方面，被人津津乐道，也是PA66能自诩的资本所依；改性尼龙PA66吸湿性很强，PCTA，如果前期没有做好干燥处理，容易导致制品的尺寸不稳定。

POM，聚甲醛，也被人美称为“赛钢”，金属塑料之称，可见刚性之硬；高耐疲劳性，耐磨性突出，耐冲击性好。

### 2、应用

改性尼龙PA66：PA66基本可以用在各行各业，但在下面的行业被用着较多：汽车零部件（因其刚性、耐热、耐摩擦好）；办公家具；机械零件（耐腐蚀性好）；电子电器（电气性能优良）。

POM原料则应用在电子电器、机械零部件、抗紫外线有要求的部件，特别在齿轮、滑轮、轴筒、汽车内部零件被应用较多。

### 3、价格

通用PA66市场价格：25000-32000元/吨（这个价格针对通用级别、以及是进口PA66来说的）增强PA66市场价格：29000-45000元/吨（针对进口PA66）通用POM价格：160000-32000元/吨（针对进口POM）由此可看，一般情况下，POM是比PA66便宜的。

PCTA-华业塑胶-PCTA TX1001由东莞市华业创兴工程塑胶有限公司提供。PCTA-华业塑胶-PCTA TX1001是东莞市华业创兴工程塑胶有限公司（[www.huayesujiao.com](http://www.huayesujiao.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：唐华。同时本公司（[www.hypa66.com](http://www.hypa66.com)）还是从事美国杜邦PA66 70G13，美国杜邦PA66 ST801，美国杜邦PA66 70G33L的厂家，欢迎来电咨询。