

POM日本宝理M90-44 NW-02 SW-01塑料颗粒原料 高韧性粒子

产品名称	POM日本宝理M90-44 NW-02 SW-01塑料颗粒原料 高韧性粒子
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	12.20/吨
规格参数	品牌:宝理 型号:90-44 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

pom料相对密度是多少适宜？pom相对密度为1.42g/mL。聚酯切片（英语：poly室内甲醛，简称为POM）是一种热固性塑料结晶体高聚物，被称作“超级钢”或“赛刚”，又称为聚酯切片。

其具有耐疲惫、耐应力松弛、耐磨损、耐高温、抗冲击等较好的特性，且摩擦阻力小，自润滑性好。

POM不容易吸潮，含水率为0.22~0.25%，在潮湿的环境中尺寸稳定性好，其拉伸强度为2.1%(比较大)，注塑加工时规格比较难操纵，热变形温度为172，聚酯切片有均聚甲醛二种，特性不一样(均聚酯切片耐热性好一点)。塑胶POM的注塑成型关键点POM的数控车床加工特点POM，聚二甲苯同聚物，是一种半晶体的热塑性塑料，具有较好的抗冲击性能和耐磨性能，其制作而成的零件广泛用于各个领域。

数控车床加工就是用来生产加工POM的常见加工工艺之一，并且POM良好的材料的性能使之特别适合数控车床加工。

POM的相对密度为1.410-1.420克/立方分米，晶粒大小为75~85%，熔点为175°C。特别适合铣削加工和数控加工，除此之外还可以通过光纤激光切割。假如是颗粒的POM，可用于注塑工艺和塑料挤出。

电气特性

POM具备出色的耐温性、冲击韧性，还能够承受大量电气设备地应力，并且吸水性低，因而POM是完全没有问题的电子元器件原材料。

冲击韧性

pom的抗拉强度为700~9000 psi，非常硬，韧性好，分子密度金属材料低，适用必须经受高压的质量轻构件。

疲劳极限和耐磨性能

POM是一种耐用性原材料，在40~80 ° C范围之内具备出色的抗疲劳断裂性，防水性。不容易遭到水、化工品、有机溶剂产生的影响。此作用使之变成必须承担不断冲击地应力零部件的理想化原材料。

抗冲击性能

POM可以承受一瞬间冲击性且不出现故障，这可能是由于其高耐磨。独特处理过的POM能够提供更多的抗冲击性能。

较好的尺寸稳定性

尺寸稳定性就是指加工中暴露在工作压力、温度与其他要求后维持原材料正常尺寸能力。POM在分割环节中不容易变型，特别适合激光切割，可以实现精准的公差。

摩擦特性

移动机械零部件通会开展润化解决，从而减少工作就是，他们相互间的滑动摩擦力。POM加工制作零件表层十分滑，不用润化。

此作用可以用于设备的一部分，在其中外界润滑液可能破坏商品，如食品料理机。

强度

POM高抗压强度和耐用度使之适用高应力运用。POM十分强大，常见作钢材或铝合金材料替代物。

使用期限

POM即便在湿冷的情形下也可以消化吸收少许水。这就意味着即便在水中运用中能够维持结构身心健康。

坚毅

POM是一种非常坚毅原材料，能够承受很多工作压力，不会毁坏。这类出色的耐用度使很多工业生产构件变成原材料。

电绝缘

POM是一种优异的绝缘物。因而，它已经被很多电子设备应用。

POM还存在一些缺陷

低粘合力

因其耐化学品性，POM对黏合剂反映不太好，紧密连接越来越艰难。

燃烧性

POM不容易自主灭掉，反而是点燃，直至O₂耗光，归属于A类火灾。

热敏性

高温下解决POM也会导致变型。