

供应 POM 日本宝理 CH-15

产品名称	供应 POM 日本宝理 CH-15
公司名称	辅程塑化科技（上海）有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:CH-15 产地:日本宝理
公司地址	上海上海市闵行区元江路5500号第一栋
联系电话	02151688068-1688 18260212955

产品详情

聚甲醛

聚甲醛(英文：polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或者“赛钢”、“特灵”、“夺钢”，学名"聚氧化亚甲基"。英文缩写为POM。 POM 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(POM-H)和共聚甲醛(POM-K)两种。POM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。 POM性能介绍 1. 外观: POM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的透气性小，仅为PE的几分之一。 4. 收缩率: POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。 5. 力学性: POM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最为优越的品种。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。 6. 耐热性: POM的耐热性较差，在成型温度下易降解放出血醛，一般在造粒时加入稳定剂。具有较高的热变形温度，均聚为136℃，共聚为110℃。在220℃以上分解，产生甲醛气体，可在140℃下短期使用,长期使用温度为-40~100℃。 7. 耐气候性: POM耐气候性较差，长期在大气中曝晒会老化，长期在紫外光作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。室外应用要添加稳定剂。 8. 化学性: POM耐药品性强，耐有机溶剂、油类、弱酸、弱碱，除了强酸、酚类{TodayHot}类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，在所有的工程塑料中聚甲醛耐有机溶剂和耐油性十分突出。其色母的制作，也远比一般树脂苛刻。聚甲醛因其结晶性，不能够用染料着色。 9. 电学性: POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；耐电弧性极好，并可在高温下保持。

一.POM性能优点 尺寸稳定性好，价格便宜，表面硬度高而且表面致密，能耐一般化学药品和溶剂。顺祝：商祺！

