

POM(聚甲醛 (POM) 均聚物) CH-20/日本宝理 健身器材 纤维级

产品名称	POM(聚甲醛 (POM) 均聚物) CH-20/日本宝理 健身器材 纤维级
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	47.00/KG
规格参数	品牌:日本宝理 型号:CH-20 产地:日本
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室 (注册地址)
联系电话	18890186812 18890186812

产品详情

POM(聚甲醛 (POM) 均聚物) CH-20/日本宝理

特性：耐磨,碳纤增强,导电,耐候,热稳定

用途：汽车领域的应用,健身器材,纤维级

加工方法：注塑

参数：比重:1.47无 弯曲模量:12300.0MPA 伸长率:2.5% 弯曲强度:235.0MPA 抗张强度:166.0MPA

概述聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-100℃温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐紫外线的辐射。聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。特点1、POM加工前可不用干燥，

在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处.2、POM的加工温度很窄(0~215),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.3、POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;4、POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80~100),产品脱模时很烫,需防止烫伤手指.5、POM宜在"中压、中速、低料温、较高模温"的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温6、具高机械强度和刚性7、疲劳强度8、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳9、耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.应用可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、板材,棒材,运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、等.POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性,特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性,因此还用于管道器件(管道阀门、泵壳体),草坪设备等。