

# POM美国杜邦100P注塑挤出成型

产品名称	POM美国杜邦100P注塑挤出成型
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	材料:POM 代理商:美国杜邦代理商 型号:100P
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13061954669

## 产品详情

聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。

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 ° C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，不耐强碱和不耐太阳光紫外线的辐射。

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，在热塑性树脂中是最坚韧的。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。

### 物性表

#### POM美国杜邦100P

物理性能测试条件测试方法测试结果单位密度 / 比重ISO11831.42g/cm熔体质量流动速率ISO11332.6g/10min熔体体积流动速率190 ° C/2.16kgISO11332.20cm<sup>3</sup>/10min收缩率TDISO294-41.9%MDISO294-42.2%吸水率饱和,23 ° C,2.00mmISO621.4%平衡,23 ° C,2.00mm,50%RHISO620.30%MeltDensity1.19g/cmSpecificHeatCapacity ofMelt3000J/kg/ ° CThermalConductivityofMelt0.22W/m/K机械性能测试条件测试方法测试结果单位拉伸模量ISO527-22950Mpa拉伸应力屈服ISO527-271.0Mpa拉伸应变屈服ISO527-225%标称拉伸断裂应变ISO527-245%TensileCreepModulus1hrISO899-12700Mpa拉伸蠕变模量1000hrISO899-11500Mpa弯曲模量ISO1782850Mpa弯曲应力3.5%应变ISO17877.0Mpa泊松比ISO5270.35热性能测试条件测试方法测试结果单位熔融温度2ISO11357-3178 ° C线形热膨胀系数MD : --ISO11359-21.1E-04cm/cm/ ° CMD : -40to23 ° CISO11359-21E-04cm/cm/ ° CTD : --ISO11359-21.1E-04cm/cm/ ° CTD : -40to23 ° CISO11359-21E-04cm/cm/ ° CTD : AnnealingTemperatureISO11359-2160 ° CTD : AnnealingTime-OptionalISO11359-230.0min/mm热变形温度0.45MPa,未退火ISO75-2/B155 ° C1.8MPa,未退火ISO75-2/A95.0 ° C维卡软化温度--ISO306/A50175 ° C--ISO306/B50160 ° C电气性能测试条件测试方法测试结果单位表面电阻率IEC600932E+13ohms体积电阻率IEC600931E+14ohms·cm介电强度IEC60243-141KV/mm相对电容率100HzIEC602503.901MHzIEC602503.90耗散因数100HzIEC6025

03.5E-031MHzIEC602505.5E-03漏电起痕指数IEC60112600V冲击性能测试条件测试方法测试结果单位简支梁缺口冲击强度-30 ° CISO179/1eA14kJ/m<sup>2</sup>30 ° CISO179/1eA15kJ/m简支梁无缺口冲击强度-30 ° CISO179/1eU400kJ/m<sup>2</sup>30 ° CISO179/1eUNoBreak悬臂梁缺口冲击强度-40 ° CISO180/1A12kJ/m<sup>2</sup>30 ° CISO180/1A14kJ/m硬度测试条件测试方法测试结果单位洛氏硬度M计秤ISO2039-288R计秤ISO2039-2119