

# POM日本宝理90-44

产品名称	POM日本宝理90-44
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	日本宝理:90-44
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

厂家(产地)  
加工级别  
用途级别  
品牌

日本宝理  
注塑级  
通用级、板材级  
日本宝理

特  
销

均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料，它是众多行业领导者在高负载机械应用领域的指定材料，广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、医疗器械以及各类行业的不同产品的组件。

Delrin聚甲醛树脂（全称为 Polyoxymethylene，缩写为 POM）具有出色的低摩擦性和耐磨性，同时还具有与金属相当的刚性和强度。它具有宽广的使用温度范围（-40 °C 到 120 °C）、良好的着色性，与金属和其他聚合物完美配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

<http://www.huayesujiao.com>

与共聚聚甲醛相比，Delrin? 均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性，而且抗冲击性显著增强，适用于更薄、更轻的零件设计，同时成型周期较短，可降低整体成本。1概述pom杜邦的英文名：Polyacetal DuPont；结构：均聚甲醛。聚甲醛POM料是化学名为聚氧甲烯的简称，通常也称为其聚甲醛又称赛钢、特灵。它是一种高结晶聚合物，主要结构单元为（-CH<sub>2</sub>-O-）构成的结晶性热塑性树脂，POM包括由甲醛形成的聚氧甲烯的分子链构成的均聚高分子，甲醛的三聚体 三氧杂环己烷和环氧乙烷等形成的共聚高分子。它是一种高结晶聚合物，具有表面光滑、有光泽、吸水性小尺寸稳定、耐磨、强度高、自润滑性好、着色能力好，耐油、耐过氧化物。2加工特性1、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2、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。3、是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。4、均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。5、高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。6、具

有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性能都十分优良，可在-40 --100 之间长期使用。7、属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。8、按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛。前者密度、结晶度、熔点都较高，但是热稳定性差，加工温度范围窄（10 ），对酸碱的稳定性略低；后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（50 ）。聚甲醛的不足之处在于：由受强酸腐蚀，耐候差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。注塑工艺聚甲醛POM料选择聚甲醛POM塑料吸水性小，一般为0.2%-0.5%。在通常情况下，聚甲醛POM料不需干燥就能加工，但对潮湿原料必须进行干燥。干燥温度80 以上，时间2小时以上，具体应按供应商资料进行。POM用途：?电子电器：洗衣机，果汁机定时器等组件；汽车：车把，电动窗等零件；机械零件，齿轮，把手，螺杆，玩具等；POM分类：玻纤/碳纤增强POM，防火POM，抗紫外线耐候POM,加铁氟龙POM，防静电/导电POM；

?供应POM日本杜邦100P,DE-20242, DE9422-NC.供应POM美国杜邦中粘度500P，500T；供应POM美国杜邦高韧性高应力100P,200P；供应POM美国杜邦高粘超强韧性100ST.供应POM美国杜邦低粘高流动性900P.911P。供应POM美国杜邦高粘耐磨级500CL；供应POM美国杜邦超高耐磨级100AF、500AF（加20%TEFLON3纤维），500AL；供应POM美国杜邦注塑级23P、45P、107、390PM、511P、588P、200P、525GR、570；供应POM美国杜邦耐高温抗紫外线107UV.127UV-NC/BK、527UV-NC/BK；供应POM旭化成通用级4520、7520；525GR,570(强耐特).供应POM日本宝理一般级M90-44.供应POM日本宝理高粘性M25-44、M25S.供应POM日本宝理高流动性M270-44、M270S.供应POM日本宝理高性能高滑动性NW-02、AW-01、SW-01.供应POM日本宝理玻璃珠增强级GB25；玻纤增强级GH-25；供应POM日本宝理防静电M90-48,M270-48(高流动性)；供应POM日本宝理耐候级M90-45，M270-45,M25-45,M25-35；供应POM日本宝理M270,M25-34, M90-35,M90-36,M90-45H,M140-35, M25UV,M90UV,M270UV,WR25Z,WR90Z,WR25HT,LM90Z,UV25Z,U V90Z,UV270Z,UV140LG；供应POM泰国三菱耐磨级FG2025，FX-11J；供应POM泰国三菱注塑级F30-03,F20-03；供应POM德国巴斯夫 N2320-003,N2200,H2320-006,H4320-Q600,S2320-003,W2320-003.供应POM台丽钢一般级FM090,FM270,FM130,FM350,FM450,FM550；供应POM南通宝泰菱F20-02,F20-30,M90-44；供应POM深圳杜邦100P，500P；供应POM云南云天化M90,M270；供应POM德国赫斯特 C52021 MT24U01.供应POM韩国工程F20-02,F20-03, F30-03,FG2025；供应POM韩国科隆K300,K700供应POM新加坡杜邦高粘耐磨级500CL；供应POM欧盟杜邦耐高温抗紫外线107UV-NC010