

POM 美国杜邦 DE-20028

产品名称	POM 美国杜邦 DE-20028
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:DE-20028 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

POM美国杜邦DE-20028

POM美国杜邦DE-20028

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（-CH₂-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。

适用于工种制品、高应力零件，加工素材、板、条、管、用于必须要有超强韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于办公室自动化设备的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。适合工程制品，由于结晶度的提高，又降低了薄壁制品产生孔隙的危险

POM美国杜邦DE-20028

聚甲醛是一种表面非常光滑、且比较有光泽的硬而致密的材料，一般为淡黄或白色，它的薄壁部分呈半透明。POM燃烧特性为极易燃烧，离开火焰后继续燃烧，火焰上方部分呈黄色，下方部分呈蓝色，会发生熔融滴落，会散发出有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛基本都为白色粉末，都不透明，上色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，注塑成型温度170-200，干燥条件80-90 2小时。POM的它的长期耐热性能不高，但短期可达到160，但是其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10以上，反之长期耐热情况下共聚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280，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。POM的强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优越，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，其物理性能与金属十分接近。POM的力学性能随温度而变化小，其中共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口冲击非常敏感

，有缺口的情况下可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

如果要制造均聚甲醛，首先需要制造无水甲醛。主要的方法是首先通过水合甲醛（甲二醇， $\text{HCH}(\text{OH})_2$ ）与乙醇的反应生成甲醛缩（二乙氧基甲烷， $\text{CH}_2(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ ），再将甲缩醛与水的混合物通过萃取或真空蒸馏的方法脱水，然后通过加热甲缩醛的方式释放其中的甲醛。此时甲醛在阴离子催化下开始聚合，然后通过乙酸酐进行封端处理，得到稳定的均聚甲醛。

共聚甲醛

要制造共聚甲醛，首先要把甲醛转化为三氧杂环己烷（特别是1,3,5-三氧杂环己烷，又称三聚甲醛）

自1923年第一辆BMW R32诞生起，BMW摩托车即成为创新的代名词。经典的双缸对置式发动机结构被沿用到今，流线型设计、安全和排放技术创领行业标准。2006年，首家BMW摩托车旗舰店登陆北京，将世界尖端品质和极致驾驶激情引入中国。

2013年5月29日，宝马复古概念摩托车Concept

Ninety曝光，40年前，宝马曾推出过一款具有里程碑意义的摩托车R 90

S。直到如今，向这款车致敬的一部复古摩托概念车——BMW Concept Ninety，即将在圆石滩老爷车展上。2018年10月11日，宝马集团举行了中国战略合作协议签字仪式和华晨宝马铁西新工厂开工仪式。上午10点举行华晨宝马成立15周年庆典，宝马集团和华晨汽车集团联合宣布，股东双方将延长华晨宝马的合资协议至2040年（从2018年至2040年）。与此同时，对华晨宝马的投资将增加30亿欧元，用于未来几年沈阳生产基地的改扩建项目，位于铁西的新厂区建成后将使铁西工厂现有产能翻倍，而大东厂区的改扩建项目也在进行中，未来三到五年内，华晨宝马的年产能将逐渐增加到每年65万台，并将创造5000个新的工作机会。到2020年，BMW品牌核心产品系列的首款纯电动汽车BMW iX3将在沈阳投产，这款产品将不仅在中国销售，还将出口到全球市场，这意味着国产宝马纯电动车将销往全球，也意味着沈阳工厂未来可能面向的是全球市场。1916年：成立巴伐利亚飞机制造厂1917年：拉普发动机制造厂改名为巴伐利亚发动机公司1918年：变成有限公司1922年：从巴伐利亚飞机制造厂变为宝马1923年：制造了第一辆摩托车1928年：接管埃森纳赫汽车公司1929年：在埃森纳赫制造第一辆“宝马”1934年：建立宝马飞机引擎公司1944年：在空袭中，位于慕尼黑的工厂严重被摧毁1945年：被许可维修美军飞机、生产摩托车。同时慕尼黑工厂被解体1948年：战后生产第一辆摩托车1959年：全体股东大会，会上组织了戴姆勒-奔驰的接管方案1960年：7000名员工、年营业额2.39亿马克1968年：宝马进军大中华市场1969年：摩托车生产部门转移到柏林1969年：21000名员工、年营业额达15亿马克1970年：成立Herbert-Quandt基金会1972年：新的管理大楼在慕尼黑落成1972年：在南非建立工厂1973年：兰茨胡特工厂开张1978年：推出氢能源发动机的概念1978年：30000名员工、年营业额60亿马克。1979年：位于奥地利的工厂开张1983年：宝马西九龙总店暨行政总部启用1984年：位于柏林-Spandau的摩托车工厂落成