POM M90-04 日本宝理 耐磨 高流动 **商家

产品名称	POM M90-04 日本宝理 耐磨 高流动 **商家
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本宝理:POM M90-04:耐磨,高流动,**商家
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7（注册地址）
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

POM|宝理DURACON M90-04原料耐磨高流动

厂家：日本宝理

类别：POM共聚

材料状态：已商用当前有效

产地：北美洲，亚太地区

技术参数

高流动POM原料耐磨塑胶原料台湾宝理M90-04特性注塑产品成型快

POM塑料

（聚甲醛）（赛钢）合成树脂中的一种，又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，具有高硬度、高钢性、高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品

POM（聚甲醛树脂）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，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10°C），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50°C），对酸碱稳定性较好。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。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用工程塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件

1）POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm3,它的钢性很好,俗称“赛钢”.
（2）它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好.（3）POM不易吸湿,吸水率为0.22～0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172°C,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点).

POM材料特性

1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；

2、拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；

3、摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响；

4、耐化学性

POM原料用途被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件