POM HOSTAFORM 总代理商

产品名称	POM HOSTAFORM 总代理商
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	POM HO:POM HOSTAFOR
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

特点

（1）POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预热(80°C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°C),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220°C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°C),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)高的疲劳强度

(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,具自已润滑性、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、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等.

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

、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起博器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等

理化性

一般性能

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，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°C ，干燥条件80-90°C 2小时。POM的长期耐热性能不高，

但短期可达到160°C，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10°C以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10°C左右。

可在-40°C～100°C温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240度。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。

（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).

特点

（1）POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预热(80°C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°C),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220°C时就会分解,产生刺激性强的甲酸
（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°C),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)高的疲劳强度
(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,具自已润滑性、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、运输带配件、电水煲、
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
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
、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、
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
、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起博器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等

理化性

一般性能

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，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，
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
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°C ，干燥条件80-90°C 2小时。POM的长期耐
但短期可达到160°C，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10°C以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高
可在-40°C～100°C温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240度。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。

（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
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 HOSTAFORM 总代理商

POM HOSTAFORM 总代理商