

# POM 日本宝理 TD-15R 耐冲击级 POM齿轮材料

产品名称	POM 日本宝理 TD-15R 耐冲击级 POM齿轮材料
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM注塑级 特性:耐冲击级 用途:齿轮材料
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

POM日本宝理 , POMTD-15R,POM 耐冲击级, POM齿轮材料,POM汽车工业

POM的性能POM是结晶型塑料，它的钢性很好，俗称“赛钢”。

POM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，它具有耐疲劳性、耐蠕变性、耐磨性、耐热性等优良的性能。

POM不易吸湿，比重为1.42g/cm<sup>3</sup>，收缩率2.1%（POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%），尺寸难控制，热变形温度为172 。

POM既有均聚物材料也有共聚物材料。

### 2.POM的工艺特点

POM加工前可不用干燥，好在加工过程中烘90度左右，对产品尺寸的稳定性有好处。

POM的加工温度范围很窄（195-215 ），在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 就会分解（均聚物材料为190~230 ；共聚物材料为190~210 ）。螺杆转速不能过高，残量要少。

POM产品收缩大（为了减小成型后收缩率可选用高一些的模温），易产生缩水或变形。

POM比热大，模温高（80-105℃），产品脱模后很烫，需防止烫伤手指。注射压力700~1200bar，POM宜在中压、中速、高模温条件下成型加工。

流道和浇口可以使用任何类型的浇口。如果使用潜水口，则好使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。

### 3.典型应用范围:

POM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。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体）。POM日本宝理 TD-15R 耐冲击级 POM齿轮材料