

POM ES-5 日本宝理 导电POM

产品名称	POM ES-5 日本宝理 导电POM
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本宝理 型号:ES-5 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

POM ES-5 日本宝理 导电POM

POM日本宝理M90-44POM日本宝理M90-44价格POM日本宝理M90-44应用，POM日本宝理M90-44
POM日本宝理M90-44价格 POM日本宝理M90-44应用 金橙塑胶原料有限公司专业供应
德国巴斯夫POM 日本宝理POM 泰国三菱POM

美国赫斯特POM美国泰科纳POM日本旭化成POM日本三菱POM韩国工程POM德国巴斯夫POM 美国液氮
POM聚甲醛分类：防静电POM、导电POM、玻纤增强POM、防火POM、抗紫外线耐候POM、加铁氟龙
POM、矿纤增强POM、碳纤增强POM等等。2特性（1）POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预
热(80 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),在炮筒内停留时间稍
长或温度超过220 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）PO
M产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80 ~ 100),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,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优。

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 ，干燥条件80-90 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160 ，其中均聚PO
M短期耐热比共聚POM高10 以上，但长期耐热共聚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]（1）POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm3,它的刚性很好,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 ,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点).力学性能POM强

度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，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对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降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。

POM ES-5 日本宝理 导电POM

我们的地址：苏州昆山市花桥仕泰隆17-6 联系手机：18550065082 期待您的咨询