

POM台塑钢(原料)商

产品名称	POM台塑钢(原料)商
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	POM台塑钢:大陆官方
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

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℃，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POM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。

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，10⁷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。

电学性能

POM的电[绝缘](#)性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

环境性能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

成形性

结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理

POM	台湾台塑	FM025
POM	台湾台塑	FM090
POM	台湾台塑	FM0902
POM	台湾台塑	FM090LV
POM	台湾台塑	FM130
POM	台湾台塑	FM270
POM	台湾台塑	M270
POM	台湾台塑	M90
POM	台湾台塑	M90BK
POM	台湾台塑	MC90G
POM	台湾台塑	R6