

日本宝理POM-厂家材料商

产品名称	日本宝理POM-厂家材料商
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	23.50/公斤
规格参数	宝理:经销代理 日本宝理:进口原料 南通宝理:通用级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

日本宝理POM（聚甲醛）代理商 经销商 供应商 型号齐全 价格低于市场价 所有原料都可免费提供原料报告UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等

格铁供应POM日本宝理GH-25D

格铁供应POM日本宝理GH-25LV

格铁供应POM日本宝理GM-20

格铁供应POM日本宝理HP25X

格铁供应POM日本宝理HP270X

格铁供应POM日本宝理HP90X

格铁供应POM日本宝理JW-03

格铁供应POM日本宝理KT-20

格铁供应POM日本宝理LU-02

格铁供应POM日本宝理LU-02LV

格铁供应POM日本宝理M140-44

格铁供应POM日本宝理 M140S

格铁供应POM日本宝理M25-45

格铁供应POM日本宝理M25LV

格铁供应POM日本宝理M270-44

格铁供应POM日本宝理M270-45

格铁供应POM日本宝理M90-07

格铁供应POM日本宝理M90-44

格铁供应POM日本宝理M90-45

格铁供应POM日本宝理M90-45LV

格铁供应POM日本宝理M90-71

格铁供应POM日本宝理M90FC

格铁供应POM日本宝理M90LP

白色可燃结晶粉末，具有甲醛气味。缓慢溶于冷水，在热水中溶解较快。20℃时水中溶解度0.24g/100cm³H₂O。不溶于乙醇、**。溶于苛性钠、钾溶液。

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。

优缺点

优点

- 1、具高机械强度和刚性;2、*高的疲劳强度;3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;
- 4、耐反覆冲击性强;5、广泛的使用温度范围(-40 ~120);6、良好的电气性质;
- 7、复原性良好;8、具自己润滑性、耐磨性良好;9、尺寸安定性优。

缺点

受强酸腐蚀，耐候差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。