

POM日本宝理-宝理POM代理商

产品名称	POM日本宝理-宝理POM代理商
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	21.60/KG
规格参数	日本宝理:3 CW-01:5 日本:8
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

上海音塑国长期供应POM日本宝理代理商 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

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。

供应POM美国杜邦：增韧级100P；500P，超韧级100ST、500T；高粘度增韧级100T、111P；

供应POM美国杜邦：耐磨级500CL；增强耐磨级100AF、500AF（20%加纤）；

供应POM美国杜邦：耐热级100；增强耐热级570；

供应POM美国杜邦：抗紫外线级107UV、527UV；

供应POM美国杜邦：玻纤增强高强度525GR；

供应POM美国杜邦：尺稳定性1700P；高流动DE8903、900P；

供应POM美国杜邦：注塑级107、111P、127UVNC、200P、23P、390PM、45P、500、500AL；

供应POM美国杜邦：注塑级500P、500T、507、511P、588P、911P；

供应POM日本宝理：高流动性M270-44、M270S；

供应POM日本宝理：注塑级M90-44；高粘度M25-44、M25S；

供应POM日本宝理：高滑动性AW-01、NW-02、SW-01；

供应POM日本宝理：玻璃珠增强级GB-25；

供应POM日本宝理：玻纤增强级GH-20、GH-25、GH-25D；

供应POM日本宝理：矿物增强级TR-10D；

供应POM日本宝理：耐候级M90-45、M270-45；

供应POM日本宝理：防静电EB-20、M90-48；防静电高流动性M270-48；

供应POM日本宝理：KT-20、LM90Z、M140-35、M25-34、M270、M90-35、M90-45H；

供应POM日本宝理：M25UV、M270UV、M90UV、SX-35；

供应POM日本宝理：UV25Z、UV90Z、UV270Z、UV140LG、WR25Z、WR90Z、WR25HT；

供应POM德国巴斯夫：N2320-003、N2200、H2320-006、H4320-Q600、S2320-003、W2320-003；

POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

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。

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)。

应用范围

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。

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。

环境性能

POM不耐强碱和氧化剂,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。

电学性能