

韩国工程POM FC2010DX

产品名称	韩国工程POM FC2010DX
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:韩国工程 型号:FC2010DX 产地:韩国工程
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

韩国工程POM FC2010DX 厂价直销

塑胶POM Kepital FB2030 FC2010DX KEP Americas图片。塑胶POMKepitalFB2030FC2010DXKEPAmericas本公司长期现货供应以塑级，高粘度均聚物，本色。用途：高应力零件，加工素材，板，条，管。特性：具有优异的加工特性，在非改质材料中具有高韧性。POM500P：注塑级，中等粘度均聚物，本色。用途：一般机械零件，齿轮，拉练，凸轮。特性：一般用途，表面经润滑树脂，有优异的加工成型特性。POM 900P：注塑级，低粘度均聚物，本色。用途.....

POM性能优点：

- 1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；
- 2、拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；
- 3、摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响；
- 4、耐化学药品性优：除了强酸、酚类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，耐油；机械性能受温度影响小，具有较高的热变形温度。

- 5、缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂。
- 6、均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好，共聚甲醛熔点低，热稳定性，耐化学腐蚀性，流动特性，加工性均优于均聚甲醛，新开发的产品为超高流动（快速成型），耐冲击和降低模具沉积牌号，也有无机填充，增强牌号。
- 7、POM原料吸水率大于0.2%，成型前应预干燥，POM熔融温度与分解温度相近，成型性较差，可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是重要的加工方法，成型收缩率大，模具温度宜高些，或进行退火处理，或加入增强材料（如无碱玻璃纤维）。

POM 韩国工程 塑料

FC2010DX的简介：POM（聚甲醛树脂）聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约100℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件、传动零件、以及 化工、仪表

等零件。POM 韩国工程塑料 FC2010DX的物性：1、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。2、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。3、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。4、环境

性能POM不耐强度和氧化剂，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。POM 韩国工程塑料 FC2010DX的优点：1、具高机械强度和刚性；2、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、尺寸性优。POM 韩国工程塑料 FC2010DX的应用：1. 汽车工业方面：制造汽车泵、汽化器部件、

输油管、动力阀、万向节轴承
、马达齿轮、曲轴、把手、仪表板、汽车窗
升降机装置、电开关、安全
带扣等。2. 机械制造业中：广泛应用作
齿轮、驱动轴、链条、阀门
、阀
杆螺母、
轴承、凸轮、叶轮
、滚轮、喷头、导轨、衬套、管接头
和机械结构件等传动部件。3. 电子电气、家用电器
领域：制造插头、开关、按钮、继电器、洗衣机
滑轮、盒式磁带的轴和轮壳、电
子计算机外壳以及电视机、洗衣机、电冰箱
、电话机、收录机、洗碟机的各种零件等。4. 精密仪器
方面：制造架子的支撑架、罩体、摩擦垫板以及钟表
、照相机其他精密仪器的零件。5. 聚甲醛还可以用于耐腐蚀的消防水，钢笔的笔杆和笔套、玩具、梳子
、拉链、睫毛油棒等消费品等等。均聚甲醛也被广泛用来代替有色金属和合金，制造多种类型的机械零
件，并且在钟表、照相机、录音机芯等精密机械制造中也得到了应用。