

# POM日本三菱工程 FC2020H防火阻燃等级-物性表

产品名称	POM日本三菱工程 FC2020H防火阻燃等级-物性表
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM日本三菱工程 FC2020H 特性:碳纤增强 应用领域:电子电器应用
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

## 产品详情

Iupital POM FC2020H 日本三菱 防火阻燃等级HB 机械强度高 碳纤维20% 注塑级

供应 POM 日本三菱工程 FC2020H 20%碳纤增强 高刚性 适用于电子电器原料

特性	碳纤增强
应用领域	电子电器应用

POM 日本三菱工程 FC2020H物性表

供应Iupital系列POM：

Iupital POM A25-03 日本三菱

Iupital POM ET-25 日本三菱

Iupital POM F10-01 日本三菱

Iupital POM F20-03 日本三菱

Iupital POM F20-54 日本三菱

Iupital POM F20-61 日本三菱

Iupital POM F20-73R1 日本三菱

Iupital POM F25-03 日本三菱

Iupital POM F30-03 日本三菱

Iupital POM F40-03 日本三菱

Iupital POM FB2025 日本三菱

Iupital POM FC2020D 日本三菱

Iupital POM FC2020H 日本三菱

Iupital POM FG2025 日本三菱

Iupital POM FL2010 日本三菱

Iupital POM FL2020 日本三菱

Iupital POM FS2022 日本三菱

Iupital POM FT2010 日本三菱

Iupital POM FT2020 日本三菱

Iupital POM FU2025 日本三菱

Iupital POM FU2050 日本三菱

Iupital POM FV-30 日本三菱

Iupital POM FX-11 日本三菱

Iupital POM FX-11J 日本三菱

Iupital POM LO-21A 日本三菱

Iupital POM MF3020 日本三菱

Iupital POM TC3015 日本三菱

Iupital POM TC3030 日本三菱

Iupital POM WA-11H 日本三菱

一、聚甲醛POM的简介:

聚甲醛学名聚氧亚甲基，英文名称为Acetal resin，Polyoxymethylene，Polyacetal，简称为POM，俗称赛钢。聚甲醛是由三聚甲醛经溶液聚合、本体聚合、辐射聚合或气相聚合后，再用酯化或醚化等方法，使端基封闭，造粒而得。聚甲醛分为均聚甲醛和共聚甲醛两种，均聚甲醛由无水聚甲醛聚合而得，共聚甲醛是由三聚甲醛与少量二氧戊环的共聚产物。

## 二、POM的概述:

聚甲醛又名聚氧化次甲基，英文名polyoxymethylene（简称POM）。分子结构规整和结晶性使其物理机械性能十分优异，有金属塑料之称。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；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；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；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。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。

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。

POM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强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门。

POM被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。