

日本旭化成（系列）总代理商 POM GN455

产品名称	日本旭化成（系列）总代理商 POM GN455
公司名称	上海慰欣贸易有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	旭化成代理商:POM旭化成一级代理 型号:齐全 产地:日本旭化成塑料批发商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路,重庆市,贵州省
联系电话	021-51877389 13524888958

产品详情

日本旭化成（系列）总代理商 POM GN455

日本旭化成（系列）总代理商 POM GN455

POM材料的特性与应用领域1. 性能特性

密度与体积变化：POM的比重大约为1.41-1.43g/cm³，成型收缩率为1.2-3.0%。它的成型温度范围为170-200℃，干燥条件为80-90℃*2小时。POM的熔融范围窄，熔融和凝固速度快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。其流动性中等，吸湿性小，可不经干燥处理。

机械性能：POM具有良好的物理、机械和化学性能，尤其是优异的耐摩擦性。它的拉伸强度高达70MPa，伸长（屈服）为15%，断裂冲击强度为108KJ/m²。

热稳定性与化学稳定性：POM的热稳定性较差，高温下材料易分解。它不耐强酸强碱和不耐太阳光紫外线的辐射。

摩擦系数与自润滑性：POM具有极低的摩擦系数和良好的几何稳定性，特别适合于制造齿轮和轴承。它还具有自润滑特性，耐磨耗。

2. 应用领域

工业零部件：POM常用于制作减磨耐磨零件、传动零件，以及化工、仪表等零件。它也被用于制造各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辘子、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、仪表钮等。

汽车工业：POM在汽车工业上的应用非常广泛，它可以制造汽化器部件、输油管、泵、动力阀、轴承、万向节轴承、齿轮、曲柄、手柄、把手、仪表板、轴套、护罩、汽车升降窗装置和汽车上的电器开关、安全装置等。POM由于具有性能和价格上的优势，可取代PC、PBT等材料在汽车领域的应用。

电子电器工业：POM也可用于制造电话、收音机、录音机、录像机、电视、计算机、传真机、计时器部件，录音机的录音带等部件。

日常消费品：POM还被用于制造水龙头、窗框、洗手盆、水箱、滑轮、水表壳体和水管接头。此外，它还可以用于气雾剂包装，输油管道，浸油部件和标准电阻板。

医疗技术、运动器械等新领域：POM在这些领域的应用也表现出较好的增长态势。