

POM日本旭化成系列/POM塑胶原料

产品名称	POM日本旭化成系列/POM塑胶原料
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

产品详情

作为一个高分子材料，POM（聚甲醛）日本旭化成得到了广泛的应用。本文将从POM的特性、应用领域和旭化成公司的应用情况三个方面进行详细介绍。一、POM的特性POM是一种白色或略带黄色的高密度聚合物，具有高结晶度、高刚性、高强度、高耐热、低吸水性、耐候性和绝缘性等特性。1. 高结晶度POM是一种高结晶度的聚合物，其结晶度高达75%以上，这使得POM具有很高的强度、硬度和耐蠕变性。2. 高刚性POM具有很高的刚性，其拉伸强度和弯曲强度都比较高，因此在需要高硬度和刚性的制品中得到了广泛的应用。3. 高强度POM的强度非常高，其拉伸强度、弯曲强度和冲击强度都比PA和PVC等高分子材料要高得多。4. 低吸水性POM是一种低吸水性的聚合物，其吸水率仅为0.1%左右，因此在需要防水、防潮的制品中得到了广泛的应用。5. 耐候性和绝缘性POM具有很好的耐候性和绝缘性，可以在户外使用，同时也能够胜任需要绝缘的场合。

POM日本旭化成（198-5121-6281）

POM日本旭化成（198-5121-6281）

POM日本旭化成（198-5121-6281微信）

二、POM的应用领域由于POM具有上述多种优良的特性，因此被广泛应用于汽车、电子、电气、机械、化工、建材、轻工、医疗器械、航空航天等领域。

1. 汽车领域在汽车领域，POM被广泛应用于制造汽车的各种零部件，如发动机部件、燃油箱部件、水泵等。由于POM具有很高的耐热性和耐油性，因此被视为制造汽车零部件的理想材料之一。
2. 电子电气领域在电子电气领域，POM被广泛应用于制造各种电子元器件、开关、插座等，以及绝缘材料。由于POM具有优异的绝缘性能和高强度，因此被视为制造电子元器件的理想材料之一。
3. 机械领域在机械领域，POM被广泛应用于制造各种机械零部件，如齿轮、轴承、螺栓等。由于POM具有高强度和高耐磨性，因此被视为制造机械零部件的理想材料之一。
4. 化工领域在化工领域，POM被广泛应用于制造各种化工设备、管道和阀门等。由于POM具有耐腐蚀性和高强度，因此被视为制造化工设备的理想材料之一。
5. 其他领域除了上述领域外，POM还被广泛应用于建材、轻工、医疗器械、航空航天等领域。例如，在建材领域，POM被广泛应用于制造门窗框、护栏等；在轻工领域，POM被广泛应用于制造各种包装容器等；在医疗器械领域，POM被广泛应用于制造医疗器材等；在航空航天领域，POM被广泛应用于制造各种航空器零部件等。

三、旭化成公司的应用情况旭化成公司是日本的一家著名的聚合物生产商，其在POM领域有着广泛的应用。下面介绍旭化成公司在POM领域的具体应用情况。

1. 高性能POM树脂的合成与生产旭化成公司拥有先进的生产技术和设备，能够合成和生产各种高性能的POM树脂。这些高性能的POM树脂具有更高的强度、耐热性和耐候性等特性，因此在高端领域得到了广泛的应用。例如，旭化成公司的高性能POM树脂被广泛应用于制造汽车的发动机部件和变速箱部件等。
2. POM合金的制备与开发旭化成公司将POM与其他材料进行合金化处理，制备出了各种具有特殊性能的合金材料。例如，将POM与玻纤进行合金化处理后，制备出的合金材料具有更高的强度和耐热性；将POM与尼龙进行合金化处理后，制备出的合金材料具有更好的韧性和耐磨性。这些合金材料被广泛应用于各种领域，如汽车、电子和机械等领域。
3. POM薄膜的制备与应用旭化成公司通过先进的生产技术和设备，制备出了各种具有特殊性能的POM薄膜。例如，将POM制成薄膜后，可以用于食品包装和医疗用品等领域；将POM薄膜加入到太阳能电池中，可以提高其光电转换效率等。这些POM薄膜具有优异的绝缘性、耐候性和强度等特性，因此在各个领域得到了广泛的应用。

(198-5121-6281微信) POM日本旭化成热销型号介绍：4520，DG450，GT525，HC750，LA541，LD755，

LM511 , LT802 , SA472 , Z4513 , AK510 , AK751 , HC450 , LA501 , MT754 , 3010 , 4013A , 4060 , 4510 ,
4513 , 4590 , 5013A , 7050 , 7054 , 7520 , 7554 , DG400 , EF-450 , LP402等。