

POM 美国泰科纳 LGC15GTX-3014

产品名称	POM 美国泰科纳 LGC15GTX-3014
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:美国泰科纳 型号:LGC15GTX-301 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

POM 美国泰科纳 LGC15GTX-3014

特性

POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。POM

既有[均聚物](#)材料也有[共聚物](#)材料。[均聚物](#)

材料具有很好的延展强度

、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好

的[热稳定性](#)、[化学稳定性](#)并且易于加工。无论[均聚物](#)

材料还

是共聚物材料

，都是结晶性材料并且不易

吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的[收缩率](#)

，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的[收缩率](#)。

用途

聚甲醛（POM）是一种性能优良的工程塑料，在国外有“夺钢”、“

超钢”之称。POM具有类似金属的硬度、强度和刚性，在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性，并富于弹性，此外它还有较好的耐化学性。POM以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市

场，如替代锌、[黄铜](#)

、铝和钢制作许多部件，自问世以来，POM已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如医疗技术、运动器械等方面，POM也表现出较好的增长态势。

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、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

用于化工、制药等化学合成及使用无水甲醛作原料的合成方面。

生产方法

将37%的甲醛在减压下蒸发,经催化缩合得到固体甲醛,过滤,用水洗涤,经真空干燥制得成品,含量一般为93-95%。每吨多聚甲醛消耗37%的[甲醛](#)3180kg。