

# POM物性 美国液氮KL-4020 加PTFE10%POM

产品名称	POM物性 美国液氮KL-4020 加PTFE10%POM
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	POM:POM 美国液氮 KL-4020 KL-402:KL-4020 美国液氮:美国液氮
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

## 产品详情

### POM物性 美国液氮KL-4020 加PTFE10%POM

美国液氮POM^KL002(KL-4020)加PTFE 10%是一种特殊的聚甲醛（POM）材料，其中PTFE（聚四氟乙烯，也称为特氟龙）的含量为10%。这种材料的特点是结合了POM的高强度、高刚性和良好的耐磨性，以及PTFE的优异润滑性和低摩擦系数。这种组合使得材料在耐磨和自润滑应用中表现出色。

以下是美国液氮POM^KL002(KL-4020)加PTFE 10%耐磨级的一些关键物性和特性：

- 高结晶性**：POM本身是一种高结晶性工程塑料，具有很好的刚性和自润滑性。
- 低摩擦系数**：加入PTFE后，材料的摩擦系数显著降低，有助于减少磨损和提高耐磨性。
- 耐疲劳**：这种材料具有良好的耐疲劳性能，适合长期承受循环负荷的应用。
- 耐摩擦**：PTFE的加入提高了材料的耐摩擦性能，适用于需要减少摩擦的部件。
- 成型加工简便**：这种材料可以通过注射成型等加工方法轻松成型，适用于各种复杂零件的制造。
- 提高耐磨擦磨损等级**：PTFE的加入不仅提高了耐磨性，还增强了材料的自润滑性能。
- 增强的力学性能**：PTFE的加入有助于提高POM的力学性能，包括抗拉强度和抗压强度。
- 使用温度范围**：这种材料通常具有较宽的使用温度范围，适用于多种环境条件。

典型应用领域包括无油自润滑齿轮、精密齿轮、计算机轴承、轴承套圈、密封件、凸轮、机械工业、电

子通信设备零配件等。这些应用通常要求材料具有优异的耐磨性和自润滑性，以及能够在各种负荷和环境条件下保持性能稳定。

由于这种材料的特殊性能，它在电子电器、汽车、机械零件、运动器材等行业中有着广泛的应用。在选择这种材料时，应考虑其物性和特性是否符合特定应用的要求。

耐候性POM 日本旭化成2013A 均聚物 耐气候影响性能良好 粘度高 溶脂1.7

耐候性POM 日本旭化成3013A 均聚物 含紫外线吸收剂 抗撞击性，良好的抗蠕变性耐疲劳性能 溶脂2.8

耐候性POM 日本旭化成4013A 均聚物 含紫外线吸收剂 齿轮工程配件汽车内部零件外壳 溶脂10

耐候性POM 日本旭化成5013A 均聚物 含紫外线吸收剂 齿轮工程配件汽车内部零件 溶脂22

耐候性POM 日本旭化成4513 含紫外线吸收剂 齿轮工程配件汽车内部零件外壳 溶脂9

耐候性POM 日本旭化成3513 高黏度等级，含紫外线吸收剂 溶脂3

耐候性POM 日本旭化成7513 低黏度等级，含紫外线吸收剂 溶脂30