

POM塞拉尼斯中国(机械性能)

产品名称	POM塞拉尼斯中国(机械性能)
公司名称	苏州可力欣塑胶原料有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	泰科纳:泰科纳集团欢迎您 泰科纳:TICONA代理商 泰科纳:品质保障-代理
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城19号楼2室（注册地址）
联系电话	13621680804 13621680804

产品详情

不同品牌POM材料的性能对比

性能特点

机械强度和刚性：POM具有较高的机械强度和刚度，能够在-40 ° C~120 ° C的宽泛温度范围内保持稳定的性能。

疲劳强度：POM的疲劳强度非常高，特别适用于受外力反复作用的齿轮类制品和持续震动下的部件。

耐热性：POM具有良好的耐高温性能，均聚甲醛的长期使用温度约为100 ° C，而共聚甲醛可以在114 ° C下连续使用2000小时或在138 ° C下连续使用1000小时。

电性能：POM具有优异的电绝缘性能，其体积电阻率为 1×10^{14} Ω·cm，表面电阻率为 1×10^{16} Ω·cm，电气强度30MV/m。

自润滑性：POM具有自润滑性和低摩擦系数，适用于需要长期滑动摩擦的部位。

性能对比

摩擦系数：相比于纯尼龙树脂，POM具有更低的摩擦系数，更高的PV值，更好的摩擦和耐磨性以及更好的自润滑性。

耐化学物质：POM具有良好的耐化学性，可以抵抗各种有机化学物质，例如有机油脂和合成洗涤剂，但

应注意避免接触强酸和强氧化剂。

耐候性：乙缩醛共聚物的耐候性优于均甲醛，添加了紫外线稳定剂的乙缩醛共聚物具有更好的耐候性，适合户外使用。

应用领域

工业机械：POM适用于制作滑动、转动机械零件，如齿轮、杠杆、滑轮、链轮等。

汽车配件：POM用于汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，以及油泵轴承座和叶轮等。

电子电器：POM用于洗衣机、果汁机等设备的计时器组成。

医疗器械：POM具有良好的生物相容性和化学稳定性，适用于医疗器械配件的制造。

注意事项

燃烧性：POM易燃烧，且在大气中暴晒易老化，应妥善处理 and 存储。

模具选择：由于POM极易分解，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生，故模具钢材应选用耐腐蚀性的材料制作

POM 美国泰科纳 F40-01

POM 美国泰科纳 EF10

POM 美国泰科纳 MT8U01

POM 美国泰科纳 CF802

POM 美国泰科纳 C9021TF5

POM 美国泰科纳 MT8F02

POM 美国泰科纳 C9021S

POM 美国泰科纳 UV25Z

POM 美国泰科纳 CFX-0288

POM 美国泰科纳 AF30-01