

# POM韩国工程 ET-20S 导电 抗静电 注塑于需要导电性的产品

产品名称	POM韩国工程 ET-20S 导电 抗静电 注塑于需要导电性的产品
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	40.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

聚甲醛(英文：polyformaldehyde，简称POM)是一种热塑性结晶聚合物，被称为“超钢”或“赛钢”，也称为聚氧亚甲基。

作为继聚酰胺后又一种综合性能优良的工程塑料，它具有强度、模量、耐磨性、韧性、耐疲劳性和抗蠕变性等高力学性能，同时还具有优异的绝缘性、耐溶剂性和加工性能，是世界五大通用工程塑料之一。

### 力学性能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC;POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC)，极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

### 电学性能

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

### 环境性能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

## 成形性

结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。

## 生产过程

不同的生产工艺可以制造出不同种类的均聚甲醛和共聚甲醛。

## 供应POM 韩国工程塑料

韩国工程POM F30-02 耐化学性，抗蠕变，良好的流动、成型性能，热稳定性、耐磨性好，低粘度

韩国工程POM F40-03 高流动 热稳定性

韩国工程POM FB2025 玻璃珠25% 低翘曲

韩国工程POM FB2030 玻璃珠30% 低翘曲

韩国工程POM FC2020H 20%碳纤增强 高刚性 耐磨 高流动 热稳定

韩国工程POM FG2015 良好的抗蠕变 高刚度 中等耐热性 中粘度 15%玻纤增强

韩国工程POM FG2020 良好的抗蠕变 高刚度 中等耐热性 中粘度 20%玻纤增强

韩国工程POM FG2020L 耐磨

韩国工程POM FG2025K 良好的抗蠕变 高刚度 中等耐热性 中粘度 25%玻纤增强