

# POM ET-20A 韩国工程塑料 高刚性 导电 抗静电ESD 注塑级导电级 高韧性 耐燃油 汽车领域的应用

产品名称	POM ET-20A 韩国工程塑料 高刚性 导电 抗静电ESD 注塑级导电级 高韧性 耐燃油 汽车领域的应用
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:韩国工程塑料 牌号:ET-20A 用途:注塑级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

## 产品详情

### KEPITAL ET-20APOM(聚甲醛)韩国工程 (KEP)产品描述

- A conductive grade for general injection molding - Features superior toughness and fuel-contact resistance - Suitable for automotive fuel module parts

标题：POM ET-20A：韩国工程塑料在汽车领域的高刚性导电级材料

POM ET-20A产品详情介绍：

POM ET-20A是一种高性能的韩国工程塑料，特别设计用于汽车领域的应用。下面是关于POM ET-20A的详细产品介绍：

#### 1. 高刚性：

POM ET-20A具有出色的刚性，这意味着它能够在汽车零部件中提供出色的抗弯曲和抗变形性能。这种高刚性使它成为制造要求高精度和高负荷的零部件的理想选择，如齿轮、轴承、门锁组件等。

#### 2. 导电性能：

POM ET-20A是一种导电级材料，具有良好的导电性能。在汽车领域，导电性对于防止静电积聚和电子设备的保护至关重要。这使得POM ET-20A成为电子零部件周围的优选材料。

#### 3. 抗静电 (ESD) 特性：

POM ET-20A不仅导电，还具有抗静电特性。这意味着它能够有效地防止静电放电，从而保护电子设备不受损害。这对于汽车内部的电子系统和敏感设备至关重要。

#### 4. 高韧性：

尽管POM ET-20A具有出色的刚性，但它仍保持了高韧性。这意味着它在受到冲击或振动时能够保持其结构完整性，减少零部件的破损风险。

#### 5. 耐燃油：

POM ET-20A具有出色的耐燃油性能，适用于汽车引擎和燃油系统中的零部件。它能够抵抗与燃油接触时可能发生的化学腐蚀和溶解。

#### POM的知识讲解：

POM，全称聚甲醛（Polyoxymethylene），也被称为聚丙烯醛，是一种高性能的工程塑料。以下是有关POM的知识讲解：

##### 1. 结构和特性：

- 1.POM是由甲醛分子通过聚合反应形成的聚合物。
- 2.它具有高刚性、高硬度、低摩擦系数和良好的耐磨性。
- 3.POM表面光滑，适合需要精密加工和高表面质量的应用。

##### 2. 应用领域：

- 4.POM广泛用于汽车工业，制造齿轮、轴承、门锁组件、喷油嘴和其他零部件。
- 5.也用于电子、医疗器械、机械工程、运动器材等领域。
- 6.在食品接触应用中，POM也是一种安全的材料。

##### 3. 高温稳定性：

- 7.POM在高温下保持其刚性和尺寸稳定性，这使其在高温环境下的应用非常广泛。

##### 4. 可加工性：

- 8.POM易于加工，可通过注塑成型、挤出成型和机械加工等多种方法加工成各种形状的零部件。

#### 问答：

### 1. POM ET-20A与普通POM有何不同？

POM ET-20A是一种特殊设计用于汽车领域的POM材料，具有导电、抗静电和耐燃油特性，与普通POM相比，它在这些方面具有额外的优势。

### 2. 为什么POM ET-20A在汽车领域如此重要？

POM ET-20A的高刚性、导电性、抗静电性和耐燃油性使其成为汽车零部件制造中的理想选择。它有助于提高零部件的性能、可靠性和安全性。

### 3. POM材料的加工方法有哪些？

POM可以通过注塑成型、挤出成型和机械加工等多种方法加工。选择加工方法取决于具体的应用和要求。

### 4. POM在哪些其他行业中有应用？

除了汽车领域，POM还广泛用于电子、医疗器械、机械工程、运动器材以及食品接触应用等多个领域。