

pom杜邦POM 500T Dupont

产品名称	pom杜邦POM 500T Dupont
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

一、POM简介

POM（聚甲醛）是一种强度高、韧性好、耐磨损的工程塑料，也是由杜邦公司（Dupont）研发的一种聚合物，广泛应用于汽车、电子、机械等领域。其中，杜邦的POM 500T系列产品是行业内享有盛誉的高性能级产品。

二、POM杜邦POM 500T的独特优势

1. 高强度: POM

500T的强度是一般工程塑料的数倍，具有优异的抗拉、抗压性能，能够承受较大的力矩。

2. 优良的机械特性: POM

500T具有出色的耐疲劳性能和抗冲击性，即使在长期重复载荷下也不易疲劳破坏。

3. 耐磨损: POM

500T具有优异的耐磨损性能，特别适合在高速运动和摩擦环境下使用。

4. 优异的尺寸稳定性: POM

500T在高温、潮湿环境下仍能保持较好的尺寸稳定性，不易变形。

5. 耐化学腐蚀: POM

500T具有较好的耐化学腐蚀性能，能够在酸、碱、酯等多种介质中稳定使用。

三、POM杜邦POM 500T的应用领域

1. 汽车领域: POM

500T可用于汽车传动系统的齿轮、轴承、活塞环等关键零部件，确保汽车高速运行的稳定性和安全性。

2. 电子领域: POM

500T广泛应用于电子设备中的开关、插座、绝缘件等，具有良好的绝缘性能，可提供安全可靠的电气连接。

3. 机械领域: POM

500T可用于制造机械零部件，如轴承、滑轮、传动齿轮等，具有良好的抗磨损性能和耐久性，能够提升机械设备的使用寿命。

4. 医疗领域: POM

500T具有优异的生物相容性和耐化学腐蚀性能，可用于制造医疗器械、假肢、义齿等，确保医疗设备的安全和稳定性。

四、POM杜邦POM 500T的选型注意事项

1. 使用环境: 在选择POM 500T时，需要考虑材料在工作环境下的温度、湿度以及与介质的接触情况。
2. 功能要求: 根据具体应用需求，选择合适的材料牌号，如耐磨损性能、耐疲劳性能、尺寸稳定性等。
3. 成本因素: 需要综合考虑材料价格和性能之间的平衡，选择性价比较高的POM 500T。

五、结语

POM杜邦POM 500T作为一种高强度、耐磨损的工程塑料，具有广泛的应用前景。无论是在汽车、电子、机械还是医疗领域，POM 500T都能够发挥其优异的性能，为各行业提供安全可靠的解决方案。选择适合的POM 500T牌号并根据具体需求进行合理选型，将为您的应用带来更大的成功。