

# Delrin 150 NC010 挤出级POM

产品名称	Delrin 150 NC010 挤出级POM
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜邦 型号:150 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号(注册地址)
联系电话	15850313013

## 产品详情

### 杜邦塑料

杜邦为塑料行业提供一系列独特的材料科学、生产、创新设计和实际支持行业发展。

我们凭借在聚合物科学领域的丰富推动市场创新，并致力为客户解决问题。

如今，您需要从供应商的不仅只是材料，您需要一种资源，支持您的项目从概念到商业应用等层面的实现。杜邦正是的伙伴，因为我们的产品性能和优点就是该重要资源，帮助您进一步竞争优势。

### 杜邦聚合物提供协作解决方案

杜邦公司是热塑性塑料，弹性体，零部件和生物聚合物的者，结合突破性的材料科学与全球接轨。

杜邦聚合物与客户共同成就更好。从产品和工艺成就创新，以帮助企业和社会成就更好的未来。

我们面对巨大的挑战，性能尤为重要，包括从寻找源自非食品生的可再生聚合物原料，以对化石燃料的依赖。我们通过汽车的燃油效率致力于推动汽车业可发展，生

产效率，连接广泛的通信网络，以及在和家具的渐进式设计。

杜邦发明了尼龙，氯丁橡胶和Kevlar<sup>®</sup>，对于研究与有深厚的承诺并一直坚持至今。杜邦公司是一个实地行动的全球合作者，在65个提供技术支持和生产设施，并策略性地分布于亚洲，欧洲和美洲。

久证的热塑性工程塑料，解决严峻的挑战

杜邦热塑性塑料提供高的材料，全球专业团队支持，致力与客户协作于应用。

杜邦与客户携手合作，生产性能更好的热塑性塑料。从更好的产品和工艺到更好的业务和社会成效，杜邦材料和应用资源的重点，是使价值链中每个点的每一项工作尽善尽美。

无论挑战来源于耐用性、刚性、可使用性、抛光还是强度，我们的各种热塑性塑料都能各种需求，在不影响性能的同时，支持客户的设计度。而且，从汽车行业到电子、消费类产品到工业市场，我们的应用资源同样注重每个项目的绩效、时间和成本效益。

在您从事工程、定型或制造时，杜邦借助遍布个和地区的当地技术支持团队，以及位于亚洲、欧洲和美洲等战略要地的生产/合成车间，随时为您提供帮助。

Delrin<sup>®</sup> - 深受全球客户信赖的聚甲醛树脂

杜邦<sup>®</sup> Delrin<sup>®</sup> 均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料，它是众多行业者在高负载机械应用领域的材料，广泛应用于齿轮、汽车带、车门、传送带、器械以及各类行业的不同产品的组件。

Delrin<sup>®</sup> 聚甲醛树脂（全称为 Polyoxymethylene，缩写为 POM）具有出色的低性和耐磨性，同时还具有与金属相当的刚性和强度。它具有宽广的使用温度范围（-40 °C 到 120 °C）、良好的着色性，与金属和其他聚合物配合，并在高精度成型方有良好的尺寸性。

与共聚聚甲醛相比，Delrin<sup>®</sup> 均聚聚甲醛具有更高的拉伸强度、刚性和抗蠕变性，而且抗冲击性显著增强，适用于更薄、更轻的零件设计，同时成型周期较短，可整体成本。

Delrin 系列性能机械性能

Delrin 均聚聚甲醛系列树脂与其它聚甲醛产品系列相比，具有更高的分子量。

这些均聚甲醛的这种标识性特征，以及天然的高结晶度，使材料具有以下特点

韧性、高冲击强度、高耐反复冲击性和无需冲击改性就具有的高延展性。不需要填料/增强或其他改性就具有的高机械强度和刚度，。突出的耐蠕变和耐疲劳性。在高粘性 这些高机械强度和韧性的特性，可以从高粘度Delrin?

均聚甲醛和具有类似粘度的共聚甲醛（在 190 ° C 时熔体流动速率为

2.克/分钟）的应力应变曲线图中体现。 Delrin? 和 100P

具有非常高的拉伸强度和断裂应变，显著高于共聚物。

这些相对优势在更高的温度下同样能够保持。

## 加工性能

Delrin 均聚甲醛很容易地用多种类型的成型机和模具进行加工。 Delrin? 产品具有的良好流动特性、快的成型周期和热性，使这些材料能够被注塑成各种形状复杂，应用要求严苛的聚甲醛零件。 图 所示的实验充分展现了 Delrin?

系列具有的出色的热性中在 220 ° C

的毛细管流变仪中停留分钟后，熔体粘度几乎没有。

大多数成型工艺中,流道的材料，通常占总射胶量的大约 30%。

为了生产效率，注塑厂通常根据产品要求粉碎这些流道与新料树脂相混合。

在混合物的加工条件适当的情况下，新料的性能能够充分的保持。 图

显示了在建议的成型参数下，用 Delrin? 的 次料经过 次加工的样条的评估结果。

即使使用 次料的情况并不常见，但图表显示，在作为多次次料的情况下该材质仍然具有出色的性能，甚至在此类极端条件下仍然保持高屈服应力和拉伸模量。

有关成型加工参数和正确使用次料的具体建议，可以在 Delrin? 成型指南和单独的树脂数据表中找到。 Delrin 聚甲醛树脂的良好可加工性会带来

潜在的成本的机会低不良率零件之间的一致性

Delrin 聚甲醛的新牌号各种牌号的 杜邦 Delrin 均聚聚甲醛

树脂同时具有性能优异、成型效率高和设计灵活的特点。

当前的特点包括低挥发均聚物牌号、中高粘度聚甲醛，以及适合卫生应用的牌号。

中高粘度等级具有出色的抗蠕变和抗疲劳性能

Delrin 300CP NC0具有高拉伸和冲击强度，以及出色的抗蠕变和抗疲劳性能。

Delrin? 300CP

有本色和完全共混的黑色配方，后者保留了本色配方的高冲击强度和刚性。

低挥发均聚物具有度和刚性

Delrin 产品系列提供品种齐全、具有极低 VOC 挥发的均聚聚甲醛，适合汽车内饰应用。

极低挥发产品包分为高生产效率/牌号、增韧等级和耐紫外线牌号。 Delrin? 100PE、300PE、500PE 具有与的牌号的 Delrin? ( Delrin? 100P、300CP 和 500P ) 相同的高机械性能，包括出色的抗蠕变和抗疲劳性。

因为 Delrin 300TE 的应用，极低挥发的增韧牌号 ( Delrin 100STE、100TE、300TE 和 500TE ) 比增韧牌号 ( Delrin 100ST、100T 和 500T ) 具有更加的粘度范围 Delrin? 300TE 同时拥有较高的流动性和较高的抗冲击性能，为低挥发产品系列提供了更多的一个选择。

新推出的各种抗紫外线牌号产品了极低挥发的性能，有本色和定制的红色 Delrin? 127UVE、327UVE 和 527UVE。