

POM Delrin 100 美国杜邦

产品名称	POM Delrin 100 美国杜邦
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	
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

DuPont Delrin - 深受全球客户信赖的高性能聚甲醛树脂

杜邦 Delrin 均聚甲醛树脂是一种高结晶的热塑性工程塑料，它是众多行业领导者在高负载机械应用领域的指定材料，广泛应用于齿轮、汽车安全带系统、车门系统、传送带、医疗器械以及各类行业的不同产品的组件。

Delrin 聚甲醛树脂（全称为 Polyoxymethylene，缩写为 POM）具有出色的低摩擦性和耐磨性，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完美配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

与共聚聚甲醛相比，Delrin 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，可降低整体成本。

Delrin 100 系列

Delrin 100 系列性能

机械性能

Delrin 100 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。这些高性能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，

突出的耐蠕变和长期耐疲劳性。

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标准共聚甲醛（在 190 ° C 时熔体流动速率为 2.5 克/10 分钟）的应力应变曲线图中得到体现。 Delrin 100 和 100P 具有非常高的拉伸强度和断裂应变，显著高于标准共聚物。这些相对优势在更高的温度下同样能够保持

POM的运用

制药包装机械 输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。

汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

电子电器

由于聚甲醛的电耗较小，介电强度和绝缘电阻较高，具有耐电弧性等性能，使之被广泛的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等，还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座。

其它方面

建筑：可做自来水龙头、窗框、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。

农业机械：手动喷雾器部件，播种机的连接和联运部件，挤乳机的活动部件，排灌水泵壳，进出水阀座、接头和套管等。还可用于气溶胶的包装、输送管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

能克服纯聚 四氟乙烯易

POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），

汽车工业：用于制造汽车上的半轴、行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它座散热器水管阀门、散热器箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件，以及加热器风扇、控制杆、各式开关、轴承支架、调节器手柄、制动器及洗涤泵等零配件。电子电器：可用于制造电扳手外壳、开关手柄。还可制作电话、无线电、录音机。录像机。电视机、计算机、传真机的零部件、计时器零件。录音机磁带座等。机械设备：用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧。凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。其它方面：用于制作自来水龙头、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管街头等。另外，还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

塑料卡口，小的安装支架、扬声器面罩，油泵壳体、玻璃升降器的滑轮或滑块、还有部分锁芯材料、小的齿轮等

制药包装机械

输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。图为本公司用聚甲醛加工的进口设备配件。

Delrin 500AL NC010

POM-Z

润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能

Delrin 500CL BK601

POM

Delrin 500CL NC010

Delrin 500P BK602

中等粘度均聚甲醛具有更佳的加工性能

Delrin 500P NC010

Delrin 500PE BK602

中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 500PE NC010

Delrin 500SC NC010

有机硅润滑 中等粘度均聚甲醛浓缩母粒用于提高润滑性

Delrin 500T BK602

POM-I

增韧 中等粘度均聚甲醛

Delrin 500T NC010

Delrin 500TE NC010

增韧 中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 500TL NC010

Teflon润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能

Delrin 510GR NC000

POM-GF10

10% 玻纤增强 中等粘度均聚甲醛

Delrin 511CPE NC010

Delrin 511DP BK402

成核化 中等粘度均聚甲醛

Delrin 511DP NC010

Delrin 520MP NC010

POM-Z20

20% Teflon润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 525GR BK000

POM-GF25

25% 玻纤增强 中等粘度均聚甲醛

Delrin 525GR NC000

25% Glass Reinforced Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin 527UV BK701

耐UV 中等粘度均聚甲醛

Delrin 527UV NC010

Delrin 527UVE NC010

耐UV 中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 527UVE RD402

Delrin 570 NC000

POM-GF20

20% 玻纤填充 中等粘度均聚甲醛

Delrin 577 BK000

Delrin 900P BK602

低粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 900P NC010

Delrin 911DP BK402

成核化 低粘度均聚甲醛

Delrin 911DP NC010