

美国杜邦Delrin 100ALE NC010

产品名称	美国杜邦Delrin 100ALE NC010
公司名称	上海贝楷塑化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区望园南路1588弄1号1808、1809室（注册地址）
联系电话	13921073529

产品详情

名称:POM聚甲醛(赛钢料)英文名：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

【POM】产品描述：POM塑料是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。POM具有高硬度、高刚性、高耐磨等优良的性能，

POM应用领域：

工业机械:滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，

特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计

汽车配件：汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀

电子电器：应用电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；

日用产品：录音录像带的轴承；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、洗浴

盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工

具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设

备的框架辅件和各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环等。

【POM】产品特性：

具高机械强度和刚性 高的疲劳强度 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳 耐反覆冲击性强 广泛的使用

温度范围(-40 ~120) 良好的电气性质 复原性良好 具自己润滑性、耐磨性良好 尺寸安定性优

注塑工艺条件: 干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。 熔化温度：均聚物材料为190~230C;共聚物材料为190~210C。 模具温度：80~105C。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。 注射压力：700~1200bar 注射速度：中等或偏高的注射速度。 流道和浇口: 可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则最好使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。 化学和物理特性: POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。 POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。 POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。