

# 高刚性POM Delrin 500SC NC010

产品名称	高刚性POM Delrin 500SC NC010
公司名称	东莞市天之鸿塑化有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:杜邦 型号:500SC NC010 产地:美国
公司地址	东莞市常平镇麦元村大京九塑胶原料市场塑通三路320号一楼
联系电话	13431238813 13431238813

## 产品详情

### H-POM

产品中文名称：均聚甲醛 产品英文名称：H-POM 商标名及牌号：Delrin 500SC NC010

产品基本信息：

常用名称： H-POM

商标名 牌号： Delrin 500SC NC010

化学品中文名称： 均聚甲醛

化学品英文名称： H-POM

供应商： DuPont(杜邦)

产品包装： 25KG/BAG

产地： 美国，欧洲，中国

产品特性： 加工性好 耐燃油性好 自润滑 刚性好

英文缩写名： H-POM

中文俗名： 均聚甲醛

POM Delrin 美国杜邦 500SC NC010深受全球客户信赖的高性能聚甲醛树脂。

美国杜邦 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\*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\*配合，并在高精度成型方面具有良好的尺寸稳定性。

与共聚甲醛相比，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 500SC NC010均聚甲醛具有\*的机械性能，包括拉伸强度、刚性、抗蠕变性和耐疲劳性，与共聚甲醛相比，在高温下具有更好的尺寸稳定性。

Delrin 美国杜邦POM具有优异的性能，可以减少潜在的保修成本、缩短装配时间并且无需辅助工序，这可以实现高达 25% 的降本。与共聚甲醛相比，Delrin 均聚甲醛具有更好的耐蠕变性、弯曲疲劳和冲击强度。

这些特性对于此类应用的耐用性和长使用寿命非常关键。Delrin 实现了从 -40 °C 到 90 °C 的操作温度范围下的性能提升，提升了低温冲击性和高温下的低蠕变性。与共聚甲醛相比，在承载相同负载情况下，采用Delrin 均聚甲醛制得的部件可更小更薄。

Delrin聚甲醛树脂的共性包括优异的机械性能和物理性能比如高机械强度和刚性，优异的耐疲劳性能和抗冲击性，同时具有突出的耐潮湿、汽油、润滑剂、溶剂和多种其他中性化学品。Delrin聚甲醛树脂还具有\*的尺寸稳定性和良好的电绝缘性能，具有天然弹性、自润滑，可制成多种颜色和特殊规格。Delrin聚甲醛树脂通常应用于具有严苛要求的汽车、家用电器、运动、工业工程、电子和消费品工业。POM Delrin 500SC NC010美国杜邦是一种中等粘度均聚甲醛具有更佳的加工性能。

POM 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、快的成型周期和热稳定性，使这些材料能够轻松被注塑成各种形状复杂，应用要求严苛的聚甲醛零件。

美国杜邦Delrin聚甲醛树脂常考虑作替代金属，以优异的尺寸稳定性能，出色的耐油和低磨损性能著称。杜邦一直致力改进该材料的性能、用途和成型效率。