

DuPont 聚甲醛 (POM杜邦代理)

产品名称	DuPont 聚甲醛 (POM杜邦代理)
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:杜邦POM
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层 (注册地址)
联系电话	13671664550 13671664550

产品详情

聚甲醛是一种硬而致密、表面光滑且具有光泽的材料，颜色淡黄或白色，其薄壁部分呈现出半透明特性。这种材料在燃烧时容易持续燃烧，火焰呈黄色和蓝色，并伴随熔融滴落和强烈的刺激性甲醛气味。聚甲醛的粉末形态为白色，通常不透明但着色性好，其比重约为1.41-1.43克/立方厘米。在成型过程中，收缩率为1.2-3.0%，而成型温度则在170-200 之间。干燥条件为80-90 下持续2小时。

POM的耐热性能在不同情况下有所差异。虽然其长期耐热性并不突出，但在短期内可达到160 。值得注意的是，均聚POM的短期耐热性较共聚POM高出10 以上，然而长期耐热性则是共聚POM较均聚POM高出约10 。这使得POM能在-40 至100 的范围内长期使用。不过，POM极易在280 时分解，并释放具有刺激性和腐蚀性的气体，因此在模具制作时应选用耐腐蚀的材料。

POM材料在多个领域中都有广泛的应用。在机械部件领域，它常被用于制造齿轮、轴承座等关键部件。此外，POM也广泛用于音响设备如录像机、CD播放机等，以及OA设备如打印机、键盘等。在家用电器方面，洗衣机、干燥机、电吹风等都可见

其身影。在汽车工业中，POM用于制造半轴、行星齿轮垫等部件，不仅节省铜材，还延长了使用寿命。同时，它还用于制作散热器水管阀门、发动机室零部件等。在电子电器领域，POM用于制造电扳手外壳、电话零部件、计时器零件等。而在机械设备方面，POM则用于制造齿轮、滚轮、轴承等结构零部件。

综上所述，聚甲醛POM以其独特的物理特性和广泛的应用领域，在多个行业中发挥着重要作用。