

HDPE埃克森美孚HMA014非极性的热塑性树脂

产品名称	HDPE埃克森美孚HMA014非极性的热塑性树脂
公司名称	东莞市越泰新材料有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号三期1号楼121室（注册地址）
联系电话	13423485009

产品详情

HDPE是一种结晶度高、非极性的热塑性树脂。高密度聚乙烯为无毒、无味、无臭的白色颗粒，熔点约为130℃，相对密度为0.941~0.960。它具有良好的耐热性和耐寒性，化学稳定性好，还具有较高的刚性和韧性，机械强度好。介电性能，耐环境应力开裂性亦较好。熔化温度120~160℃。对于分子较大的材料，建议熔化温度范围在200~250℃之间。高密度聚乙烯是种白色粉末颗粒状产品，无毒、无味，密度在0.940~0.976 g/cm³范围内;结晶度为80%~90%，软化点为125~135℃，使用温度可达100℃;硬度、拉伸强度和蠕变性优于低密度聚乙烯;耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性均较好，但与低密度绝缘性比较略差些;化学稳定性好，在室温条件下，不溶于任何有机溶剂，耐酸、碱和各种盐类的腐蚀;薄膜对水蒸气和空气的渗透性小、吸水性低;耐老化性能差，耐环境开裂性不如低密度聚乙烯，特别是热氧化作用会使其性能下降，所以，树脂需加入抗氧化剂和紫外线吸收剂等来提高改善这方面的不足。

高密度聚乙烯的主要用途：

- 1、注塑制品:有周转箱、瓶盖、桶类、帽、食品容器、盘、bai垃圾箱、盒、以及塑料花。
- 2、吹塑制品:中空成型制品，如各种系列吹塑桶、容器、瓶类、盛放清洁剂、化学品、化妆品等，汽油箱、日用品等。还有吹膜制品如食品包装袋，杂品购物袋，化肥内衬薄膜等。
- 3、挤塑制品:管材、管件主要用在煤气输送，公共用水和化学品输送，如建材排水管、煤气管、热水管等;片材主要用于座椅，手提箱，搬运容器等。
- 4、旋转成型:注塑制品如大型容器、储藏罐、桶，箱等。