

HDPE DMDA-8008H 8920 PE系列

产品名称	HDPE DMDA-8008H 8920 PE系列
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

HDPE的本色为乳白色，它是一种非极性和结晶度很高特性热塑性树脂。原态HDPE的外表呈乳白色，在微薄截面呈一定程度的半透明状。PE具有优良的耐化学稳定性特性。PE聚合物具有好的防水蒸汽性，可用于包装用途。HDPE有较好的电性能，其绝缘介电强度高，为此，HDPE很适用于电线和电缆的绝缘包装。同时也具有极好的抗冲击性，在常温甚至在-40F低温度下均如此。

HDPE的独有特性代表着HDPE被大多数生活用品和工业用品广泛应用。它是四种基本变量的适当结合：分子量、分子量分布、密度以及添加剂。催化剂被用于生产定制特殊性能聚合物。对于分子量、分子量分布、密度以及添加剂不同变量不同比例相结合生产出不同用途的HDPE；让HDPE产品在性能上发挥出的水品和平衡。

HDPE的加工方法：

HDPE以乙烯为原料，丙烯、1-丁烯、己烯为共聚体，同时在催化剂的作用下，通过气相聚合、淤浆聚合工艺，得到的聚合物再经过闪蒸、分离、干燥、造粒等工序，获得颗粒均匀的成品。包括诸如片材挤塑、薄膜挤出、管材或型材挤塑，吹塑、注塑和滚塑。

1、挤塑：用于挤塑生产的品级一般具有小于1的熔体指数和中宽到宽的MWD。在加工过程中，低的MI可获得适宜的熔体强度。更宽MWD品级更适于挤塑，因为它们具有更高的生产速度，较低的模口压力而且熔体断裂趋势减少。

2、吹塑：在美国销售的 HDPE1 / 3以上用于吹塑用途。这些范围从装漂白剂、机油、洗涤剂、牛奶和蒸馏水的瓶子到大型冰箱、汽车燃料箱和筒罐。吹塑品级的特性指标

，如熔体强度、ES - CR和韧性，与用于片材和热成型应用级相似，故相似品级可以采用。

3、注塑：HDPE有数不清的应用，范围从可重复使用的薄壁饮料杯到5 - gal罐，消费国内生产的HDPE的1 / 5。注塑品级一般熔体指数5 ~ 10，有具有韧性较低流动性品级和具有可加工性的较高流动性品级。用途包括日用品和食品薄壁包装物；有韧性、耐用的食品和涂料罐；高抗环境应力开裂应用，如小型发动机燃料箱和90 - gal垃圾罐。

4、滚塑：采用这种加工法的材料一般被粉碎成粉末料，使其在热循环中熔融并流动。滚塑使用两类PE：通用和可交联类。通用级MDPE / HDPE通常的密度范围从0.935到0.945g / CC，具有窄MWD，使产品具有高冲击性和翘曲，其熔体指数范围一般为3—8。更高MI品级通常不适用，因为它们不具备滚塑制品希望的冲击性和抗环境应力开裂性。

5、薄膜：PE薄膜加工一般用普通吹膜加工或平挤加工法。大多数PE用于薄膜，通用低密度PE（LDPE）或线性低密PE（LLDPE）都可用。HDPE薄膜级一般用于要求优越的拉伸性和极好的防渗性的地方。例如，HDPE膜常用于商品袋、杂货袋和食物包装。

HDPE的化学性稳定、耐寒性、耐热性、机械性强度好以及较好的钢韧性，还有其无味、无毒性等，是HDPE被广泛应用于生活和工业当中。