

LLDPE 中石化茂名 DNDA-7144 注塑级

产品名称	LLDPE 中石化茂名 DNDA-7144 注塑级
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

LLDPE 中石化茂名 DNDA-7144 注塑级

LLDPE的具体性能:

较好的耐温性能，其脆化温度 -60 ，使用温度达到 149 ，在氧气气氛下其分解温度大于 270 。

优异的耐老化性能，在人工加速老化箱中老化一星期其性能的下降率小于 10% ，臭氧老化（ 38 ） 100 小时其性能下降小于 10% 。

优良的电性能，其介电常数在一千赫为 1.3×10^{-4} ，一兆赫为 2.3×10^{-4} ；体积电阻是一分钟 9×10^{16} /cm；二分钟为 2×10^{17} /cm。

良好的溶解性能、共混性能和优异的充油性，能溶于许多常用溶剂中，其溶解度参数在 $7.2 \sim 9.6$ 之间，能与多种聚合物共混，能用橡胶工业常用的油类进行充油，如白油或环烷油。

无需硫化即可使用的弹性体，加工性能与SBS类似，边角料可重复使用，符合环保要求，符合FDA要求。

比重较轻，约为 0.91 ，同样的重量可生产出更多体积的产品。

线性低密度聚乙烯(LLDPE)为、无味、无臭的乳白色颗粒，密度为 $0.918 \sim 0.935 \text{g/cm}$ 。它与LDPE相比，具有较高的软化温度和熔融温度，有强度大、韧性好、刚性大、耐热、耐寒性好等优点，还具有良好的耐环境应力开裂性，耐冲击强度、耐撕裂强度等性能，并可耐酸、碱、有机溶剂等而广泛用于工业、农业

、医药、卫生和日常生活用品等领域。

应用：

LLDPE已渗透到聚乙烯的大多数传统市场，包括薄膜、模塑、管材和电线电缆。防渗漏地膜是新开发LLDPE市场。地膜，一种大型挤出片材，用作废渣填埋和废物池衬垫，防止渗漏或污染周围地区。

LLDPE的一些薄膜市场，例如生产袋子、垃圾袋、弹性包装物、工业用衬套、巾式衬套和购物袋，这些都是利用改进强度和韧性后这种树脂的优点。透明薄膜。抗穿透性和LDPE薄膜的刚度，而不显著影响薄膜的透明度。注塑和滚塑是LLDPE的两个模塑应用。这种树脂优越的韧性和低温、冲击强度理论上适于废物箱、玩具和冷藏器具。另外，LLDPE的高抗环境应力开裂性使其适用于注塑与油类食品接触的模塑盖子，滚塑废料容器、燃料箱和化学品槽罐。在管材和电线电缆涂敷层中应用的市场较小，在这里LLDPE提供的高破裂强度和抗环境应力开裂性可满足要求。LLDPE的65%~70%用于制作薄膜。 [1]

聚乙烯(PE)是五大合成树脂之一，聚乙烯主要分为线型低密度聚乙烯(LLDPE)、低密度聚乙烯(LDPE)、高密度聚乙烯(HDPE)三大类。线型低密度聚乙烯(Linear Low-Density Polyethylene)，英文缩写为LLDPE。线性低密度聚乙烯在结构上不同于一般的低密度聚乙烯。

加工方法:

LLDPE共混物可以采用、挤出及吹塑等热塑性加工方法制造各种物件。LLDPE在产品结构方面有所不同，在加工温度也略有不同。在加工温度方面，加工温度一般在150~200 之间，一般在190~260 之间；SBS加工时，要求剪切速率较低，而SEBS加工时要求剪切速率较高；注塑成型时，一般采用适中的剪切速率，挤出成型一般采用低压缩比的螺杆，而LLDPE加工时，宜采用高注塑率和高压缩比的螺杆。