

独山子石化聚乙烯DGDZ4620耐热PERT管 材

产品名称	独山子石化聚乙烯DGDZ4620耐热PERT管 材
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8200.00/吨
规格参数	产品:独山子石化DGDZ4620 数量:400 牌号:DGDZ4620
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

独山子石化聚乙烯DGDZ4620耐热PERT管 材

HDPE经再加工后用于制造不与食物接触的瓶子。

HDPE是一种由乙烯共聚生成的热塑性聚烯烃。虽然HDPE在1956年就已推出，但这种塑料还没达到成熟水平。这种通用材料还在不断开发其新的用途和市场。高密度聚乙烯通常使用Ziegler-Natta聚合法制造，其特点是分子链上没有支链，因此分子链排布规整，具有较高的密度。该过程在管式或釜式低压反应器中以乙烯为原料，用氧或有机过氧化物为引发剂引发聚合反应。

高密度聚乙烯(HDPE)为白色粉末或颗粒状产品。无毒，无味，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、韧性及耐寒性较好；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。

高密度聚乙烯(HDPE)是一种白色粉末或颗粒状产品。无毒无味，结晶度80%~90%，软化点125~135℃，使用温度100℃；硬度、抗拉强度和蠕变均优于低密度聚乙烯。具有良好的耐磨性、电绝缘性、韧性和耐寒性；化学稳定性好，常温下不溶于任何有机溶剂，耐酸、碱及各种盐类的腐蚀；该膜对水蒸气和空气的渗透性低，吸水率低；耐老化性差，耐环境应力开裂性能不如低密度聚乙烯。特别是热氧化会降低其性能。因此，应在树脂中添加抗氧化剂和紫外线吸收剂来改善这一缺陷。高密度聚乙烯薄膜在应力作用下的热变形温度较低，应注意其应用。

高密度聚乙烯(HDPE)外观为白色，具有许多优点。广泛应用于塑料制品、包装、电子电器、日用百货、汽车等领域。具体表现在以下几个方面：

按生产工艺的不同，可分为注塑制品、吹塑制品、挤出制品、滚塑制品等。一般来说，常见的注塑产品有食品容器、塑料盒、垃圾桶、塑料花、瓶盖等，而汽油盒、食品包装袋、肥料内衬膜、容器、塑料瓶等都是很常见的吹塑产品。1. 增强的硬密度聚乙烯：

传统上，用于应该持续很长时间（至少8到10年）的应用程序。它具有极高的平整度和一致性，与原始HDPE材料相比厚25%。

2. 紫外稳定级高密度聚乙烯：

它完全符合它听起来的样子。通常，比原始HDPE轻25%至30%主要用于抵抗紫外线和水暴露。

这些特性和板材形式的可用性使这种HDPE成为制造船用产品，水箱，游乐场，户外橱柜等的。

3. 砧板级高密度聚乙烯：

这种HDPE材料广泛用于制造食品相关产品，主要用于食品存储空间。它符合FDA对直接或间接接触食品和相关物品的所有要求。

它耐热水，清洁化学品对水分没有吸收能力。这些属性使其成为F&B部门的理想选择。

4. 抗菌高密度聚乙烯：

抗菌HDPE对细菌、藻类和真菌具有独特的抗性。使它抵抗它们的是其独特的分子配置。

这种HDPE在分子水平上键合，因此它可以在很长一段时间内保持其有用性。它还可以与木工工具很好地配合和混合，这使其坚固耐用。

耐用性使这种HDPE成为在医院，诊所，疗养院，医疗车等中实施的不错选择。

塑料不断地替代钢材，一开始因为生产工艺的落后，塑料只被看作是钢材的替代品。但是随着塑料管道性能变得越来越优越，塑料早就不是钢材的替代品了，塑料和钢材分属于两个不同的领域。甚至于在很多方面，聚乙烯管道要远远的优越于钢材，特别是咱们说的HDPE这种热塑性聚烯烃。

从1956年推出的HDPE发展到现在，市场依旧就在不断地扩大，也被越来越多的用于各种用途，在高密度聚乙烯方面，我国有三大生产商。中石油、中石化大家都不陌生吧，没错，它们就是生产高密度聚乙烯的企业，除此之外，还有中海油。

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。一般的HDPE熔点为142℃，分解温度为300℃；注塑温度的可调区间较大。注塑时，一般使用温度为180℃-230℃；因是烯烃类塑料，它不吸水，生产时，不需烘干，但为了产品质量，可用60℃温度烘干1hr，以排出浮水；聚乙烯的熔体粘度大，流长比小，薄壁制品可能缺胶，因此，浇口和流道相对较大；制品易带静电，表面易吸埃。收缩率为16‰，溢边值为0.05mm。此工艺可以生产产品密度范围为0.942~0.965 g/cm³，熔融指数范围为0.2~80，共聚单体为丙烯和1-丁烯，生产传统HDPE和双峰HDPE，高密度管材性能优异，适合制作受压管材，达到PE100+。淤浆法釜式反应器连续聚合工艺的特点是：操作压力和操作温度低；