

燕山石化聚丙烯YJ-35可交联聚乙烯绝缘料

产品名称	燕山石化聚丙烯YJ-35可交联聚乙烯绝缘料
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	产品:燕山石化YJ-35 数量:400 牌号:YJ-35
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

燕山石化聚丙烯YJ-35可交联聚乙烯绝缘料

工业配件、医用品、玩具、壳体、瓶塞和护罩等制品。采用吹塑成型可成型各种中空容器、超薄型薄膜等。采用挤出成

型可成型管材、拉伸条带、捆扎带、单丝、电线和电缆护套等。另外，还可成型建筑用装饰板、百叶窗、合成木材、合

成纸、合成膜和成型钙塑制品等。

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

须知塑胶原料可大分为两大类：“热塑性塑胶”及“热固性塑胶”，“热固性

塑胶”是加热到一定温度后变成固化状态，即使继续加热也无法改变其状态，因此，有环保问题的产品是“热固性塑胶”

”的产品（如轮胎），并非是“热塑性塑胶”的产品，所以并非所有“塑胶”皆不环保Hdpe是一种结晶度高、非极性的

热塑性树脂，又名高密度聚乙烯材料，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，该聚合物不吸湿

并具有好的防水蒸汽性，可用于包装用途。

高密度聚乙烯树脂可采用注射、挤出、吹塑和旋转成型等方法成型塑料制品。采用注射成型可成型出各种类型的容器、

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。

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，耐环境应力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，所以树脂中须加入抗氧化剂和紫外线吸收

剂来改善这方面的不足。

型可成型管材、拉伸条带、捆扎带、单丝、电线和电缆护套等。

HDPE是塑胶原料库回收市场增长快的一部分。这主要因为其易再加工，有小限度的降解特性和其在包装用途的大量应用

。主要的回收利用是将25%的回收材料，例如后消费回收物（PCR），与纯HDPE经再加工后用于制造不与食物接触的瓶

子。

剂引发聚合反应。

差。

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。

木纹HDPE以易于操作的基本木工设备和可忽略不计的维护而闻名。它具有的木纹颜色，并且足够灵活，可以针对所需的

物体进行塑造。

可以更改每张纸上的颜色。无需担心腐烂、碎裂和消除。适用于户外应用建筑及相关产品、家具和游乐场。

耐老化性能差，耐环境应力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，所以树脂中须加入抗氧化剂和

紫外线吸收剂等来改善这方面的不足。高密度聚乙烯薄膜在受力情况下热变形温度较低，应用时要注意。

我国国内高密度聚乙烯的生产商有中石油、中石化、中海油三大企业，截至2006年年底，属于中石油的高密度聚乙烯装

置有4套，即州石化高密度聚乙烯装置、大庆石化高密度聚乙烯装置、辽阳石化高密度聚乙烯装置、吉林石化高密度

聚乙烯装置。

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。PE具有优良的耐大多数生活和工业用化学品的特性。HDPE是一种晶度高

、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，机械强度高。

高密度聚乙烯的广泛使用，是在以塑代钢的浪潮之中不断发展的。在21世纪的时候出现了一场革命性的进步，就是咱们

刚刚说的以塑代钢。

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