

青岛炼化 PP聚丙烯V30G

产品名称	青岛炼化 PP聚丙烯V30G
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	货号:003 数量:100 产地:北京
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

青岛炼化 PP聚丙烯V30G

聚乙烯生产得到迅速发展，产量约占塑料总产量的1/4。1983年世界聚乙烯总生产能力为24.65 Mt，在建装置能力为3.16 Mt。2011年新统计结果，全球产能达到96 Mt，聚乙烯生产的发展趋势显示，生产消费逐步向亚洲地区转移，中国日渐成为重要的消费市场。

聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能（低使用温度可达-100~-70 °C），化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀（不耐具有氧化性质的酸）。

聚乙烯不存在惰性材料，除了强氧化剂的量小，腐蚀到许多耐化学品的，并且容易滋生。已知的钢，铸铁管被塑料管代替不仅由于塑料管比其用水量。

LDPE和LDPE的区别：

、密度不同

LDPE是低密度pe材质，它的强度会低一些

HDPE是高密度pe材质，它的强度比较高，抗冲击力会好很多。

聚乙烯无臭，无毒，手感似蜡，具有优良的耐低温性能(低使用温度可达 $-70 \sim -100$)，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀(不耐具有氧化性质的酸)，常温下不溶于一般溶剂，吸水性小，电绝缘性能优良；但聚乙烯对于环境应力(化学与机械作用)是很敏感的，耐热老化性差。聚乙烯的性质因品种而异，主要取决于分子结构和密度。采用不同的生产方法可得不同密度($0.91 \sim 0.96\text{g} / \text{cm}^3$)的产物。聚乙烯可用一般热塑性塑料的成型方法(将塑料加工)加工。

聚乙烯的种类

(1) LDPE：低密度聚乙烯、高压聚乙烯

(2) LLDPE：线形低密度聚乙烯

(3) MDPE：中密度聚乙烯、双峰树脂

(4) HDPE：高密度聚乙烯、低压聚乙烯

(5) UHMWPE：超高分子量聚乙烯

(6) 改性聚乙烯：CPE、交联聚乙烯 (PEX)

(7) 乙烯共聚物：乙烯-丙烯共聚物 (塑料)、EVA、乙烯-丁烯共聚物、乙烯-其它烯烃 (如辛烯POE、环烯烃) 的共聚物、乙烯-不饱和酯共聚物 (EAA、EMAA、EEA、EMA、EMMA、EMAH)

PE特点：耐腐蚀性,电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,可以氯化,化学交联、辐照交联改性,可用玻璃纤维增强.低压聚乙烯的熔点,刚性,硬度和强度较高,吸水性小,有良好的电性能和耐辐射性;高压聚乙烯的柔软性,伸长率,冲击强度和渗透性较好;超高分子量聚乙烯冲击强度高,耐疲劳,耐磨. 低压聚乙烯适于制作耐腐蚀零件和绝缘零件;高压聚乙烯适于制作薄膜等;超高分子量聚乙烯适于制作减震,耐磨及传动零件.

成型特性：

1.结晶料,吸湿小,不须充分干燥,流动性极好流动性对压力敏感,成型时宜用高压注射,料温均匀,填充速度快,保压充分.不宜用直接浇口,以防收缩不均,内应力增大.注意选择浇口位置,防止产生缩孔和变形.

2.收缩范围和收缩值大,方向性明显,易变形翘曲.冷却速度宜慢,模具设冷料穴,并有冷却系统.

3.加热时间不宜过长,否则会发生分解.

4.软质塑件有较浅的侧凹槽时,可强行脱模.

5.可能发生融体破裂,不宜与有机溶剂接触,以防开裂.

高压聚乙烯：一半以上用于薄膜制品，其次是管材、注射成型制品、电线包裹层等

中低、压聚乙烯：以注射成型制品及中空制品为主。

超高压聚乙烯：由于超高分子聚乙烯优异的综合性能，可作为工程塑料使用。

聚丙烯(PP)

聚丙烯是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。有等规物、无规物和间规物三种构型，工业产品以等规物为主要成分。聚丙烯也包括丙烯与少量乙烯的共聚物在内。通常为半透明无色固体，无臭无毒。由于结构规整而高度结晶化，故熔点高达167℃，耐热，制品可用蒸汽消毒是其突出优点。密度0.90g/cm³，是轻的通用塑料。耐腐蚀，抗张强度30MPa，强度、刚性和透明性都比聚乙烯好。缺点是耐低温冲击性差，较易老化，但可分别通过改性和添加抗氧剂予以克服。