

高抗冲击PP M1400/LG化学 适用于塑料桶，容器

产品名称	高抗冲击PP M1400/LG化学 适用于塑料桶，容器
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PP 型号:M1400 产地:韩国LG
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

专业供应加纤PP、防火PP、抗静电PP、抗紫外线PP、抗冲击PP、食品级PP、耐热级PP、耐候级PP、高流动PP、以及吹塑级PP、挤出级PP、透明级PP等。

PP塑胶原料，中文名称:聚丙烯，特点:密度小,强度刚度,硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100度左右使用。具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响,但低温时变脆、不耐磨、易老化。适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件。PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150C。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。

PP台湾台化在注塑制品中的比例可占一半左右，其中日用品以普通PP为原料，汽车配件则以增强或增韧PP为原料，而其它用途则以高冲击强度和低脆化温度的共聚聚丙烯PPC原料为主。PP广泛用于汽车，电器，日常用品。薄膜制品。PP薄膜占PP用量的10%左右，其特点为透明性和表面光泽接近玻璃纸，但柔软性不好，手揉有强声；强度高，；PP纤维制品，纤维制品主要包括单丝、扁丝、纤维三类。扁丝拉伸强度高，适用于生产编织袋，用来替代传统的麻袋。PP编织袋具有高强度，常用于化肥、水泥、粮食、食糖、矿物粉、化工原料的包装。PP扁丝还可以生产编织布，用于帐篷、防雨布、彩条布等。

PP

pp 为结晶型高聚物，常用塑料中 pp 最轻，密度仅为

0.91g/cm³（比水小）。通用塑料中，pp 的耐热性最好，其热变形温度为

80-100℃，能在沸水中煮。pp 有良好的耐应力开裂性，有很高的弯曲疲劳寿命，俗

称“百折胶”。pp 的综合性能优于 pe 料。pp 产品质轻、韧性好、耐化学性好。pp

的缺点:尺寸精度低、刚性不足、耐候性差、易产生“铜害”，它具有后收缩现象，脱模

后，易老化、变脆、易变形。日常生活中，常用的保鲜盒就是由 pp 材料制成

pp 台湾台化性能概述:

1、密度 pp 是所有合成树脂中密度最小的。pp

塑料制品仅加入主辅抗氧剂即可，无须加入紫外线吸收剂。

2、力学性能 pp 的拉伸强度和刚性都比较好，但冲击强度较差，特别是低温时耐冲击性差。此外，如果制品成型时存在取向或应力，冲击强度也会显著降低。虽然抗冲击强度差，但经过填充或增强等改性后，其机械性能在许多领域可与成本较高的工程塑料相竞争。

3、表面硬度 pp 的表面硬度在五类通用塑料中属低等，仅比 pe 好一些。当结晶度较高时，硬度也相应增加一些，但仍不及 pvc、ps、abs 等。具有良好的电绝缘性。

注塑工艺

干燥处理:如果储存适当则不需要干燥处理。

熔化温度:220~275C，注意不要超过275C。

模具温度:40~80C，建议使用50C。结晶程度主要由模具温度决定。

注射压力:可大到1800bar。

注射速度:通常，使用高速注塑可以使内部压力减小到最小。如果制品表面出现了缺陷，那么应使用较高温度下的低速注塑。

流道和浇口:对于冷流道，典型的流道直径范围是4~7mm。建议使用通体为圆形的注入口和流道。所有类型的浇口都可以使用。典型的浇口直径范围是1~1.5mm，但也可以使用小到0.7mm的浇口。对于边缘浇口，最小的浇口深度应为壁厚的一半；最小的浇口宽度应至少为壁厚的两倍。PP材料完全可以使用热流道系统。

特性:

- 1、相对密度小，仅为0.89-0.91，是塑料中最轻的品种之一。
- 2、良好的力学性能，除耐冲击性外，其他力学性能均比聚乙烯好，成型加工性能好。
- 3、具有较高的耐热性，连续使用温度可达110-120 。
- 4、化学性能好，几乎不吸水，与绝大多数化学药品不反应。
- 5、质地纯净，无毒性。
- 6、电绝缘性好。
- 7、聚丙烯制品的透明性比高密度聚乙烯制品的透明性好。