

# 乐天 H1500 HOPELEN H1500 聚丙烯耐刮擦高光PP

产品名称	乐天 H1500 HOPELEN H1500 聚丙烯耐刮擦高光PP
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	品牌:韩国乐天 型号:h1500 产地:韩国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

### PP特性

聚丙烯PP材料是一种无毒、无味、强度、硬度、耐热性能优异的材料，聚丙烯PP材料具有良好的电性能和绝缘性，性能几乎不受湿度影响。常见的酸、碱有机溶剂对它也几乎不起作用。聚丙烯的主要缺点是：低温时较脆，韧性差；不耐磨、耐刮伤性能差；易老化，特别是光老化性能较差。

聚丙烯材料生产工艺一般分为本体法或气相法聚合，除聚合时加入的少量催化剂和造粒时加入稳定剂外，不含其他物质，因而属于无毒、无味材料，不仅可用于食具、食品包装，也可用于医用材料。

聚丙烯材料是部分结晶聚合物，具有较高的强度、刚度和耐热性能，熔点可达165 以上。聚丙烯树脂的化学组成和聚集态结构还赋予其良好的电性能和绝缘性能，并且耐酸和碱，也具有耐有机溶剂和耐潮湿的性能。

聚丙烯材料是塑料中密度\*的，只有0.9g/cm<sup>3</sup>。生产聚丙烯材料的原料易得，制造成本不高，是一种性价比非常高的合成树脂，应用非常广泛。并且，应用领域不断扩展，是一种极有发展前途的合成树脂。

聚丙烯材料也存在一些不足之处。聚丙烯分子的链缠结密度不高，玻璃化转变温度一般在-13~-1 之间，因而聚丙烯树脂低温时较脆，均聚物韧性较差，通常可通过聚合过程或共混方法加入橡胶，以提高其韧性。聚丙烯树脂一般不耐磨、耐刮伤性能较差，对卤素非常敏感。不含抗氧剂的聚丙烯粉料通过较短时间阳光照射就会降解，因此，聚丙烯树脂中必须加入抗氧剂和抗卤素剂，在户外使用必须加入紫外线吸收剂。如果需要进行高能射线辐射消毒灭菌，还必须添加辐射稳定剂。

### 聚丙烯材料的分类及加工应用领域

聚丙烯可以有多种分类方法。通常分为均聚物和共聚物，均聚物又可分为等规聚丙烯、无规聚丙烯和间规聚丙烯三类，通常人们所说的聚丙烯树脂是指等规聚丙烯，无规聚丙烯，无规聚丙烯和间规聚丙烯消

费量很低。共聚物又可分为无规共聚物和多相共聚物又称抗冲共聚物，是指在聚丙烯均聚或无规共聚物的连续相中存在橡胶分散相的聚合物材料，其制备方法是现在一反应器制备聚丙烯均聚或无规共聚物，然后物料转移至第二反应器制备含有丙烯的橡胶（通常为有一定结晶的乙丙橡胶）。这种多相共聚物过去被误认为聚丙烯均聚或无规共聚物与含有丙烯的橡胶之间存在化学键合，是一种嵌段共聚物，因此被错误的称为聚丙烯嵌段共聚物。后来试验证明在这类聚丙烯中嵌段共聚物根本不存在，所以，这种共聚物目前被称为聚丙烯多相共聚物或聚丙烯抗冲共聚物。