

# 丹阳pp塑料成分分析 食品级PP塑料指标检测

产品名称	丹阳pp塑料成分分析 食品级PP塑料指标检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

pp在塑料中代表聚丙烯材料。聚丙烯，是由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。PP无毒、无味，密度小，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能不受湿度影响,适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件。PP具有优良的耐化学品性，耐强酸，是制造汽车电池外壳的优良材料。常见的酸、碱有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。

pp塑料成分分析：

pp塑料的组成主要有：聚丙烯、增韧剂、抗氧剂、填料、颜料等。

pp塑料配方分析:

### 1、PP/HDPE共混改性

配方树脂PP57.35;PEPQ0.2;交联剂叔丁基过氧基异丙苯0.15;抗氧剂10760.2;HDPE40;加工助剂硬脂酸镁0.1;填充剂硅灰石

在常温常压下，将各组分按配方比例在高速混合机中混合10min，然后采用双螺杆挤出机进行熔融共混，挤出造粒。挤出温度150-220，螺杆转速为300r/min，经切粒、干燥工序制得PP/HDPE共混改性材料。

### 2、PP/LDPE共混改性

配方：树脂PP100;润滑剂HSt0.3;相容剂PE-g-MAH5;LDPE20;将PP与PE、相容剂及助剂按配方比例混合、搅拌、挤出造粒，制成改性材料。挤出机料筒温度为：一段210，二段215，三段210；螺杆长径比为25：1;螺杆转速为120～160r/min。

### 3、PP/LLDPE共混改性

配方：树脂PP(EPF30R)60-70;LLDPE15-20;抗氧剂增韧剂POE(8150)5～10;光稳定剂适量;钛酸酯偶联剂(ND2

-311)适量;填充剂滑石粉(平均粒径12 μ m)10 ~ 15;

加工工艺：高速混合机预热至110 ，加入一定量的无机填料，低速搅拌15min后，分三次加入填料质量分数为2%的偶联剂，每次加入偶联剂后，高速搅拌5min，然后放出填料备用。按配方比例准确称取PP、PE、POE、填料和其他助剂，混合后加入双螺杆挤出机料斗中，挤出造粒。