

塑料薄膜 复合材料 塑料管 塑料板 塑料袋成分分析及配方剖析技术

产品名称	塑料薄膜 复合材料 塑料管 塑料板 塑料袋成分分析及配方剖析技术
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	品牌:中科溯源 质谱:视情况而定 色谱:核磁
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区 退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

塑料制品有很多，在生活中常见的就是薄膜、塑料板、塑料袋和塑料管等产品，主要用于食品、医药、化工等领域的包装和覆膜层，塑料制品配方主要以树脂为主体，外加母粒，助剂等通过挤出等工艺制成使用的产品。

一、塑料制品简述

目前塑料制品中以食品包装使用为主，比如饮料、速冻食品、蒸煮食品和餐食品等包装处理，是我们日常的主旋律，具有很大适用性，塑料制品不少，主要有PP/PS/PE/PET/尼龙等，这里主要说下塑料薄膜，主要以属于非极性聚合物的LDPE、HDPE、LLDPE、PP等材质为主，根据用途进行细分。

二、塑料薄膜知识

- 2.1、塑料薄膜的表面张力是由薄膜材料本身的表面自由能决定的，而分子结构决定了薄膜表面能；
- 2.2、非极性聚合物的原料表面自由能小，表面湿张力较低；
- 2.3、极性高分子PET、PBT、PEN、PETG等的表面自由能较高，所以表面湿张力搞；
- 2.4、如果一些特殊使用，还需要进行表面处理，才能进一步提升表面湿张力；
- 2.5、塑料薄膜表面处理以电晕处理法为主，还有化学处理法、机械打毛法和涂层法等。

三、塑料薄膜 复合材料 塑料管 塑料板 塑料袋化学成分剖析及配方分析

聚酯薄膜主要是由厚片材挤出成型，然后经双向拉伸，形成厚度一般为0.12mm的薄膜材料。它具有优良的机械性能，具有较高的刚性、硬度和韧性，耐穿刺、耐摩擦、耐高温和低温、耐化学品、耐油、气密性和保香性良好，但耐电晕性不好。塑料薄膜的物理性能试验鉴别方法包括强度、伸长率、撕裂强度、抗冲击性、加热后收缩率等。