

塑化剂是什么？哪里可以检测塑化剂？

产品名称	塑化剂是什么？哪里可以检测塑化剂？
公司名称	西安金准检测技术服务有限公司
价格	200.00/件
规格参数	金准检测:塑化剂检测 检测项目:17种邻苯二甲酸脂类化合物
公司地址	陕西省西安市雁塔区含光路南段10号含光小区办公楼2层西边201室（注册地址）
联系电话	029-88440120 18706896476

产品详情

塑化剂是在工业生产上被广泛使用的高分子材料助剂，又称增塑剂。凡是添加到聚合物材料中能使聚合物塑性增加的物质都称为塑化剂。塑化剂的使用可以改善高分子材料的性能，降低生产成本，提高生产效益。是一类重要的化工产品添加剂，作为助剂普遍应用于塑料制品、混凝土、泥灰、水泥、石膏、化妆品及清洗剂等材料中，特别是在聚氯乙烯塑料制品中，为了增加塑料的可塑性和提高塑料的强度，需要添加邻苯二甲酸酯，其含量有时可达产品的50%。增塑剂的作用主要是减弱树脂分子间的次价键，增加树脂分子键的移动性，降低树脂分子的结晶性，增加树脂分子的可塑性，使其柔韧性增强，容易加工，可合法用于工业用途，广泛存在于食品包装、化妆品、医疗器材，以及环境水体中。例如保鲜膜、食品包装、玩具等。

2011年5月曝出台湾地区多家企业产品受塑化剂污染，涉及的产品有：运动饮料、果汁饮料、茶饮料、果酱、果浆或果冻、胶囊锭状粉状食品、添加剂。这场非法食品添加剂酿成的食品安全危机，引起了社会对塑化剂强烈广泛的关注。

塑化剂种类很多，包括邻苯二甲酸酯、脂肪族二元酸酯、脂肪酸酯、苯多酸酯、多元醇酯、环氧烃类、烷基磺酸酯等。狭义的塑化剂主要是指邻苯二甲酸酯类物质，是邻苯二甲酸形成的约30种酯类的统称，目前它是塑化剂的主体，主要由1个刚性平面芳环和2个可塑非线性脂肪链组成。

今天我们来了解下常见的17种邻苯二甲酸脂类塑化剂的检测方法和仪器介绍。

塑化剂进入食品的途径：纵观已经发生的食品中含塑化剂事件，归纳其产生原因主要有4方面因素：一是非法人为添加；二是环境污染严重；三是在加工环节产生；四是塑料包材的影响。

塑化剂对人体危害：急性毒性、致癌性致畸性、对人体生殖毒性的影响。

金准检测是一家综合性第三方检测机构，可以提供各种食品及食品接触材料的检测，也可以提供以下检测服务：高分子材料检测、橡胶检测、塑料检测、建材检测、金属检测、能源产品检测、食品检测、中药材检测、环境检测、农资产品检测、微生物检测、有毒有害检测、日化产品检测.....

