

吴中区塑料制品卤素检测 橡胶制品全成分分析

产品名称	吴中区塑料制品卤素检测 橡胶制品全成分分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

塑料制品，在生活中，工业中无处不在。塑料制品是采用塑料为主要原料加工而成的生活、工业等用品的统称。包括以塑料为原料的注塑、吸塑等所有工艺的制品。塑料是一类具有可塑性的合成高分子材料。橡胶制品指以天然及合成橡胶为原料生产各种橡胶制品的活动，还包括利用废橡胶再生产的橡胶制品。合成橡胶的产量已大大超过天然橡胶，其中产量*大的是丁苯橡胶。

卤素（Halogen）检测定义：

化学周期表中的第 A 族元素包括氟（F）、氯（Cl）、溴（Br）、碘（I）、砹（At），合称卤素。其中砹（At）为放射性元素，在产品中几乎不存在，前四种元素在产品中特别是在聚合物材料中以有机化合物形式存在。

塑料制品办理卤素测试的原因：

- 1、有机卤化合物本身是有毒的，在人体中潜伏可致癌；
- 2、卤素化合物生物降解率很低，致使在生态系统中产生积累，并且一些挥发性的有机卤素化合物对臭氧层有极大的破坏作用，对环境和人类健康造成严重影响；
- 3、含卤素的塑料遇高温时，会释放出卤化氢（HCl、HBr等），在空气中遇水汽形成酸雾；
- 4、含卤素塑料不完全燃烧时，会产生二恶英，为高积累、高持久致癌物；
- 5、含卤素塑料燃烧时，会产生大量的烟雾和有毒的腐蚀性气体，从而妨碍救火和人员疏散，腐蚀仪器和设备。

限制卤素使用的相关法规：

- 1、指令、法规 限用要求 欧盟2011/65/EU 限用含溴的阻燃剂(PBB 1000mg/kg,PBDE 1000mg/kg)
- 2、《蒙特利尔议定书》限用5种氟氯烷碳化物 (CFCs) 和3种哈龙 (Halon)
- 3、《斯德哥尔摩公约》限用有机氯农药，六氯苯 (HCB) ，多氯联苯 (PCBs) ，多氯二苯并-对-二恶英 (PCDDs) 和多氯二苯并呋喃 (PCDFs)
- 4、IEC 61249-2-21 (印制板材料的法规) 要求PCB板基材料中：氯(Cl) 900mg/kg、溴(Br) 900mg/kg、总体卤素(Cl+Br) 1500mg/kg