

# 卤素检测报告说明及相关办理流程

产品名称	卤素检测报告说明及相关办理流程
公司名称	东莞市路易通检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山镇莞长路大岭山段467号1栋702室
联系电话	15338019952

## 产品详情

### 一、什么是卤素检测

1、卤素(halogen)，它是周期系里的第7族非金属元素，包括五种元素分别是：氟(Fluorine)、氯(Chlorine)、溴(Bromine)、碘(Iodine)和砹(Astatine)，在自然界都以典型的盐类存在。其中砹元素是放射性元素，极其不稳定，在检测中也几乎检测不到砹元素，人们常说的卤素，一般指的也是：氟、氯、溴和碘这四种元素。

2、卤素报告内容：检测邻苯二甲酸盐、DEHP、成分、REACH、PAHS、EN71、PVC管检测、水管检测、塑料管测试、DMF检测、6P、FDA、不锈钢成分、PVC含量、PET含量、ABS含量、铅、溴含量、富马酸二甲酯测试。

3、卤素广泛应用于：阻燃剂，制冷剂，溶剂，有机化工原料，农药杀虫剂，漂白剂，羊毛脱脂等。大多数的有机卤素化合物是人工合成的产物，商品卤代烃超过15,000种。

由于它们具有一些优异的使用性能，如阻燃、易溶解、反应活性高等，而广泛被用于阻燃剂，助焊剂、制冷剂、溶剂、有机化工原料、农药杀虫剂、漂白剂、羊毛脱脂剂等。然而这些有机卤化合物本身是有毒的，在人体中潜伏可致癌，且其生物降解率很低，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。

## 二、为什么要做卤素检测

- 1、PBB,PBDE,TBBPA等溴化阻燃剂是目前使用较多的阻燃剂，含卤阻燃剂材料在燃烧时会产生有毒物质，且在环境中能存在多年,甚至终身累积于生物体内。
- 2、氟氯碳化合物(CFCs)的分解，会破坏臭氧层，从而不能有效的阻隔来自太阳的紫外线辐射，形成“温室效应”（地球大气变暖）。

卤素元素有一定的危害，不少的公司都在积极推动废止含卤素材料。所以产品需要进行卤素检测保障安全!

## 三、卤素检测法规要求：

- 1、欧盟2011/65/EU限制物质：溴类阻燃剂
- 2、全球《蒙特利尔议定书》限制物质：五种氟氯烷碳化合物(CFCs)和3种哈龙(Halon)
- 3、151个国家和组织《斯德哥尔摩公约》限制物质：有机氯农药，六氯苯(HCB)、多氯联苯(PCBs)、多氯二苯并对二恶英(PCDDs)、多氯二苯并呋喃(PCDFs)。
- 4、IEC印制板材料的法规IEC61249-2-21。峰值限量：氯、溴、总体卤素元素作为广泛存在于自然界的元素，分布极广，生活中也实际用在很多的产品上，如电线，塑料，制冷剂等。这些含有卤素的材质有个共同的特点，耐高温，燃点基本都是在300摄氏度以上，因此含有卤素的产品在电线，隔热阻燃方面有着很大市场。卤素的化合物具有很高的燃点，但是燃烧之后，其产生的有毒有害气体确相当致命，如燃烧后会散发出二恶英这种高度致癌物质。再者，一些含有卤素的液体，是一种强腐蚀液体，容易对人体和环境造成极大的危害。

## 四、卤素检测报告到哪里做

国家认可委认可，具有中国合格评定国家认可委员会CNAS认可资质和中国计量认证(CMA)资质，为客户提供一站式检测服务及绿色解决方案的综合性第三方检测机构，可提供卤素检测服务。

## 五、办理卤素检测流程：

- 1、填写申请表、提供产品资料、图片。
- 2、根据提供产品资料判定测试费用和周期。

3、确认报价后，签订服务合同并支付项目费用，送样。

4、测试。

5、测试完成，出具报告。