

# 卤素检测第三方检测机构

产品名称	卤素检测第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

卤族元素作为一类典型的、\*活泼的非金属元素，在自然界中多以卤素化合物存在，其特性是：\*外电子层都有7个电子，都易于得到一个电子形成稳定的卤素化合物。氟(F)、氯(Cl)、溴(Br)、碘(I)、砹(At)，简称卤素。由于砹为放射性元素，所以人们常说的卤素只是指:氟、氯、溴和碘。

众所周知，卤素在生活领域的应用广泛，它可以用来制作阻燃剂，制冷剂，溶剂，有机化工原料，农药杀虫剂，漂白剂，羊毛脱脂剂等等。

卤素是存在危害性的，具有致癌作用，对内分泌系统和免疫系统都有不良影响。总的来说，对人体是有危害的。根据许多科学研究显示，卤素系阻燃剂已经成为日常环境中到处扩散的污染物，且对于环境与人类的威胁日益升高。无卤测试-而制造、循环回收、或抛弃家电及其它消费性产品的行为，则是造成这些污染物释放到环境的主要途径。为保护环境，某些卤素系阻燃剂已经不能使用在电器产品和房屋建材的塑料材料部份(此泛指塑料的表面/外壳)。塑料材料中禁用卤素系阻燃剂的原因是此种阻燃剂无法回收使用，而且在燃烧与加热过程中会释放有害物质，威胁到人类身体的健康、环境和下一代子孙。

## 卤素检测

### 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，\*(HCB)、\*\*(\*\*)、多氯二苯并对二恶英(\*)、\*(\*\*\*)。

(4)IEC印制板材料的法规IEC61249-2-21。\*大限量：氯、溴、总体卤素。

佛山华谨检测中心是一家主要从事电子及电器产品安全(LVD)、电磁兼容(EMC)、重金属和有害物质分析测试和分享(RoHS、REACH、卤素和偶氮)以及无线电通讯分享测试机构。为各行业的生产企业、贸易商、买家提供全面的、专业的质量技术服务。

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。目前应用于产品中的卤素化合物主要为阻燃剂：PBB，PBDE，TBBP-A，PCB，六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡;用于做冷冻剂、隔热材料的臭氧破坏物质：CFCs、HCFCs、HFCs等。

危害：在塑料等聚合物产品中添加卤素(氟，氯，溴，碘)用以提高燃点，其优点是：燃点比普通聚合物材料高，燃点大约在300。燃烧时，会散发出卤化气体(氟，氯，溴，碘)，迅速吸收氧气，从而使火熄灭。但其缺点是释放出的氯气浓度高时，引起的能见度下降会导致无法识别逃生路径，同时氯气具有很强的毒性，影响人的呼吸系统，此外，含卤聚合物燃烧释放出的卤素气在与水蒸汽结合时，会生成腐蚀性有害气体(卤化氢)，对一些设备及建筑物造成腐蚀。

PBB，PBDE，TBBPA等溴化阻燃剂是目前使用较多的阻燃剂，主要应用在电子电器行业，包括：电路板、电脑、燃料电池、电视机和打印机等等。

这些含卤阻燃剂材料在燃烧时产生二恶英，且在环境中能存在多年，甚至终身累积于生物体，无法排出。

因此，不少国际大公司在积极推动完全废止含卤素材料，如禁止在产品中使用卤素阻燃剂等。