

# 淮安塑料卤素检测 卤素的限值检测

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 淮安塑料卤素检测 卤素的限值检测          |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司            |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 |                           |
| 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 18662248592 |

## 产品详情

### 卤素检测法规要求

Halogen（卤素）是第 A 族非金属元素，包括了氟（Fluorine-）、氯（Chlorine）、溴（Bromine）、碘（Iodine）和砹（Astatine）五种元素，合称卤素。其中砹（Astatine）为放射性元素，人们通常所指的卤素是氟、氯、溴、碘四种元素。卤素化合物经常作为一种阻燃剂：PBB，PBDE，TBBP-A，PCB，六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡等，应用于电子零组件与材料、产品外壳、塑胶等。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。

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。（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。限量：氯、溴、总体卤素

### 无卤化卤素检测限值要求

目前对于无卤化的要求，不同的产品有不同的限量标准：如无卤化电线电缆其中卤素指标为：所有卤素的值 50PPM(根据法规PREN14582);燃烧后产生卤化氢气体的含量<100PPM(根据法规EN5067-2-1);燃烧后

产生的卤化氢气体溶于水后的PH值 4.3(弱酸性)(根据法规EN-50267-2-2);产品在密闭容器中燃烧后透过一束光线其透光率 60%