

# 卤素检测江苏制冷机卤素测试单位助剂检测单位

产品名称	卤素检测江苏制冷机卤素测试单位助剂检测单位
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	800.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

卤素是什么?包括氟(F)、氯(Cl)、溴(Br)、碘(I)、砷(At), 简称卤素。由于砷为放射性元素, 所以人们常说的卤素只是指: 氟、氯、溴和碘。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。

### 一、卤素的应用及危害

卤素化合物在各种塑料添加剂中均有广泛的应用, 作为阻燃剂的应用最为普遍, 阻燃剂是一类能阻止易燃材料引燃或抑制火焰传播的添加剂。但是, 使用卤系阻燃剂也有不利的一面: 一旦发生火灾, 卤化阻燃剂的不完全燃烧会产生大量的致癌物;而且使用了卤系阻燃剂的材料在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、腐蚀仪器和设备。

### 二、卤素检测标准

2007年11月IPC提出IPC/JEDEC J-STD-709标准草案, 标准中对卤素的要求与IEC 61249-2-21: 2003相同, 但覆盖的产品范围却广泛很多, 包括但不限于以下几类:

各类塑料部件中的树脂(基材, 模具, 助焊剂, 底部填充料等);

印刷电路板和印刷电路板组件;

焊接助焊剂残留;

电缆、连接器、插座以及外部接线中的树脂;

机械塑料中的树脂(遮罩, 风扇等)。

各工业协会的卤素限用标准如下:

1、国际电工委员会IEC 61249-2-21 : 2003

印刷电路板(PCB)基材中的溴不超过900ppm，氯不超过900ppm，总卤素(溴+氯)则不得超过1500ppm。

2、国际电子工业连接协会IPC-4101B

2006年6月修正IPC-4101B，规定无卤规范，其规范限值与IEC 61249-2-21:2003相同。

3、日本电子电路工业会JPCA-ES-01-1999