

# 宁波市电子保护套卤素含量检测、重金属测试

产品名称	宁波市电子保护套卤素含量检测、重金属测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

## 产品详情

氟(F)、氯(Cl)、(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、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。

### 限制卤素使用的相关法规

#### 指令、法规

欧盟2011/65/EU

《蒙特利尔议定书》

《斯德哥尔摩公约》

IEC 61249-2-21

(印制板材料的法规)

#### 限用要求

限用含的阻燃剂(PBB 1000mg/kg,PBDE 1000mg/kg)

限用5种氟氯烷碳化物(CFCs)和3种哈龙(Halon)

限用有机氯农药，(HCB)，(PCBs)，多氯二苯

并-对-(PCDDs)和多氯二苯并呋喃(PCDFs)

要求PCB板基材料中：

氯(Cl) 900mg/kg、(Br)

900mg/kg、总体卤素(Cl+Br) 1500mg/kg

卤素化合物在电子行业有着广泛的应用，如氯化石蜡可用做塑料材料的增塑剂，二氟二作为发泡剂用在ABS、PS、PVC及PU等各种塑料中。然而，卤素化合物作为阻燃剂的应用较为普遍。常见的卤素阻燃剂有PBB、PBDE、TBBP-A及HBCDD等系阻燃剂和短链氯化石蜡及PCB等氯系阻燃剂。使用阻燃剂可起到阻燃效果，而且卤系阻燃剂对所阻燃基材的固有物理机械性能影响较少。但是使用卤系阻燃剂也有不利的一面：一旦发生火灾，卤化阻燃剂的不燃烧会产生大量的致癌物质；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散