

防锈油卤素四项检测 化学品氟氯溴碘测试

产品名称	防锈油卤素四项检测 化学品氟氯溴碘测试
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

防锈油卤素四项检测 化学品氟氯溴碘测试

防锈油卤素检测 氟氯碘检测

化学检测

项目：是

包括氟（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，羊毛脱等。

在塑料等聚合物产品中添加卤素（氟，氯，，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，，碘），迅速吸收氧气，从而使火熄灭。但其缺点是释放出的IV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IV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。

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，包含但不限于以下几类：

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：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（+氯）则不得超过1500ppm。

2：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

日本电子电路工业会（JPCA）制定的JPCA-ES-01-1999中即确定了“无卤”的定义和标准，要求印制电路板（PCB）中元素的总量不得超过900ppm，氯元素总量不得超过900ppm。该标准在2003年进行了修订，增加了和氯两种元素总量不得超过1500ppm的新要求。

4：电子工业连接协会和电子器件工程联合委员会IPC/JEDEC J-STD-709