

# 安徽电路板卤素5项检测 办公用品卤素检测

产品名称	安徽电路板卤素5项检测 办公用品卤素检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

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。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 PREN 14582)，燃烧后产生卤化氢气体的含量 < 100PPM；(根据法规 EN 5067-2-1)，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-5 0267-2-2)，产品在密闭容器中燃烧后透过一束光线其透光率 60%；(根据法规 EN-50268-2)，无卤要求：溴、氯含量分别小于900ppm，(溴+氯)小于1500ppm。