深圳胶袋氟、氯、溴、碘含量卤素检测

产品名称	深圳胶袋氟、氯、溴、碘含量卤素检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

胶袋氟、氯、溴、碘含量卤素检测常用的食品包装胶袋多为聚乙烯薄膜制成，该薄膜无毒，故可用于盛装食品。还有一种薄膜为聚氯乙烯制成，聚氯乙烯本身也无毒性，但根据薄膜的用途所加入的添加剂往往是对人体有害的物质，具有一定的毒性。所以这类薄膜及由该薄膜做的塑料袋均不宜用来盛装食品。也可黏住东西便于运转。卤素（halogen）在元素周期表中列第VIIA族，　属非金属元素，包括氟(Fluorine)、氯(Chlorine)、溴(Bromine)、碘(Iodine)、砹(Astatine)五种元素，元素符号分别为F（氟）、Cl(氯)、Br(溴)、I(碘）、At(砹),其中砹为放射性元素，因此，常说的卤素是指氟、氯、溴、碘四种元素，在产品中特别是聚合物材料中通常以有机化合的的形式存在。卤素危害:在塑料等聚合物中添加卤素主要是用以提高燃点，它比普通聚合物材料燃点高，太约在300°C，燃烧时，会散发出卤化气体，迅速吸收氧气，从而使火熄灭。但因为 1.卤素溶于水，在空气中与水汽结合会形成酸雨2.塑料在注塑成型过程中，卤素会释放出卤化氢，腐蚀模具;3.PCB板在（>200度）高温焊接 过程中也会释出溴化氢;同时，这些含卤的阻燃材料在燃烧时会产生大量有毒气体(如二恶英,呋喃DIOXIN),破坏环境，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，不少国际大公司都在积极推动完全废止含卤素的材料。针对卤素,世界上多个guo家和组织有出台名种针对卤素的法规，许多非政府的组织的绿色环保机构也正在积极的推动无卤化行动，同时一些大型跨国公司与都制定了与之对应的环保要求，包括Dell、HP、Apple、Intel、AMD等公司亦声明将自2008年开始导入无卤素材料，由此可见无卤化要求已成为全球发展的一个趋势。限制卤素的法规： 欧盟2002/95/EC 限制物质：含溴阻燃剂 PBB、 PBDE
全球<蒙特利尔议定书>限制物质：5种氟氯烷碳化物（CFCS）和3种哈龙（Halon) 151guo家组织<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（PCDS）和多氯二苯并呋喃（PCDES） IEC 印制板材料的法规 IEC 61249-2-21限量：氯、溴、总体卤素塑料中卤素塑料中卤素主要来自于卤系阻燃剂。全球塑料产量大约1.6亿吨,其中5%-6%为阻燃制品,电子电气行业塑料大约有15%为阻燃制品.德国环境团体PAL从1995年开始在电子设备外壳中禁用有机溴化物,瑞典TCO95规定在电子电气设备中凡超过25克的塑料器件,禁止使用有机溴、氯化合物。塑料中卤素限制，目前还没有看到相关标准，许多国际知名企业都提出了无卤要求。一般采用EN61249-2-21标准对塑料进行无卤要求，即塑料中氯、溴的含量分别不得超过900PPM，之和不得超过1500PPM。PCB中卤素　敷铜板基材
主要为环氧树脂，阻燃性基材如FR-4、CEM-3等多为溴化环氧树脂，其中多溴联苯、多溴联苯醚、四溴双酚A、二溴苯酚等是主要阻燃物质，在PBB/PBDE被ROHS指令限制后，其余溴类阻燃剂还在大量使用。　根据EN61249-2-21、JPCA-ES-01 2003标准描述，无卤敷铜PCB板的要求是溴小于900PPM，氯小于900PPM，氯、溴之和小于1500PPM。（标准中是对环氧基材的要求，因此认为此限值的计算是不包含

铜膜重量的）。成型的PCB板中的卤素还来自于PCB板表面的阻焊剂和助焊剂，助焊剂中卤素包含氟、氯、溴. 按无铅助焊剂标准，卤素含量多可以达到10000PPM。但关于已经成型的PCB板表面助焊剂、阻焊剂中卤素的测试还没有相关的标准方法，而且测试出数据后，也很难得到PPM数据，的办法是对阻焊剂、助焊剂本身进行测试。在对成型PCB板进行卤素测试时，其结果也包含了阻焊剂、助焊剂中的卤素。PCB板为达到无卤要求，一般采用磷化物作阻燃剂，替代卤系阻燃剂。 卤素检测 卤族元素指周期系ⅦA族元素。包括氟（F）、氯（Cl）、溴（Br）、碘（I）、砹（At），简称卤素。它们在自然界都以典型的盐类存在，是成盐元素。卤族元素的单质都是双原子分子，它们的物理性质的改变都是很有规律的，随着分子量的增大，卤素分子间的色散力逐渐增强，颜色变深，它们的熔点、沸点、密度、原子体积也依次递增。卤素都有氧化性，氟单质的氧化性强。卤族元素和金属元素构成大量无机盐，此外，在有机合成等领域也发挥着重要的作用。卤素检测国际法规IEC61249-2-21印刷电路版材料和其他互联结构-2-21部分：包被和非包被增强基材，阻燃剂（垂直燃烧试验）铜包被的无卤素环氧编织E型玻璃纤维增强层压板（规定电路板的所有材料的卤素）．氯限值≤900ppm．溴限值≤900ppm．溴+氯含量≤1500ppm国际印刷电路协会标准IPC4101B ．氯限值≤900ppm．溴限值≤900ppm．溴+氯含量≤1500ppm 日本印刷电路板协会（JPCA-ES-01-1999）．氯限值≤900ppm．溴限值≤900ppm