

集成电路有害物质限量卤素含量测试

产品名称	集成电路有害物质限量卤素含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

集成电路英语：integrated circuit，缩写为IC；或称微电路（microcircuit）、微芯片（microchip）、晶片/芯片（chip）在电子学中是一种将电路（主要包括半导体设备，也包括被动组件等）小型化的方式，并时常制造在半导体晶圆表面上。

卤素检测与RoHS认证检测区别

卤素是自然界存在的天然元素，分布极广，跟RoHS检测一样，很多电子电器的产品中都是要求不含有卤素。

卤素在元素周期中存在，主要包括氟（F）、氯（Cl）、溴（Br）、碘（I）、砹（At），这些含有卤素的材质有个共同的特点，耐高温，燃点基本都是在300摄氏度以上。虽然卤素的化合物具有很高的燃点，但是燃烧之后，其产生的有毒有害气体确相当致命，如燃烧后会散发出二恶英这种高度致癌物质。再者，一些含有卤素的液体，是一种强腐蚀液体，容易对人体和环境造成极大的危害。

卤素元素做为广泛存在于自然界的元素，实际用在很多的产品中，如电线，塑料，制冷剂等。据此，含卤素的产品在电线，隔热阻燃方面有着很大市场。卤素大灯，现在是汽车上使用的比较广泛，但是这也会被汽车界的RoHS检测-ELV有所规定。为了提升灯的发光率，就会产生高温，钨丝会升华发黑，加入卤族元素和化合物后就会提高钨丝升华的温度，有效解决发黑的问题。虽然卤素有耐高温优点，但是它和RoHS检测限制物质一样，所带来的危害也是不可忽视的。

卤素检测主要就是指氟（F）、氯（Cl）、溴（Br）、碘（I）这四个元素的含量，因技术与工艺的原因并不会做砹（At）的含量测试。

RoHS检测主要做10个有毒有害物质的测试：Pb铅，Cd镉，Hg汞，Cr(VI)六价铬，PBBs多溴化联苯，PBDEs多溴联苯醚，邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）邻苯二甲酸（2-乙基己基酯）（DEHP），邻苯二甲酸二丁酯（DBP），邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）

再者卤素测试一般是根据客户要求来判定，如果客户不提供限值，实验室的报告一般只提供个数据。而RoHS检测是法律法规规定限值的，所以RoHS检测的报告是会判定过与不过。