

卤素检测标准IEC61249-2-21

产品名称	卤素检测标准IEC61249-2-21
公司名称	深圳市德泽威技术检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宝安区67区隆昌路8号飞扬科技园 B座9楼
联系电话	13923722641

产品详情

卤素是一类常见的元素，包括氯、溴、碘等。在电子行业中，卤素化合物被广泛应用于电路板、电线电缆等产品中。然而，卤素化合物的使用也带来了环境和健康问题。为了保障消费者的权益，国际电工委员会（IEC）制定了**卤素检测**标准IEC61249-2-21，以规范卤素化合物在电子产品中的使用。

国际电工委员会IEC61249-2-21：2003印刷电路板(PCB)基材中的溴不超过900ppm，氯不超过900ppm，总卤素(溴+氯)则不得超过1500ppm。

国际电子工业连接协会IPC-4101B2006年6月修正IPC-4101B，规定无卤规范，其规范限值与IEC61249-2-21:2003相同。日本电子电路工业会JPCA-ES-01-1999

卤素检测标准

2007年11月IPC提出IPC/JEDECJ-STD-709标准草案，标准中对卤素的要求与IEC61249-2-21：2003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)。

包括氟(F)、氯(Cl)、溴(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、溴和碘。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。

卤素的应用及危害

卤素化合物在各种塑料添加剂中均有广泛的应用，作为阻燃剂的应用最为普遍，阻燃剂是一类能阻止易燃材料引燃或抑制火焰传播的添加剂。但是，使用卤系阻燃剂也有不利的一面：一旦发生火灾，卤化阻燃剂的不完全燃烧会产生大量的致癌物；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、腐蚀仪器和设备。