

珠海产品卤素/ 甲醛/ 重金属检测

产品名称	珠海产品卤素/ 甲醛/ 重金属检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

珠海产品卤素/ 甲醛/ 重金属检测

卤素 (F、Cl、Br、I) : 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。卤素化合物在电子行业有着广泛的应用, 如氯化石蜡可用做塑料材料的增塑剂, 二氟二氯甲烷作为发泡剂用在ABS、PS、PVC及PU等各种塑料中。然而, 卤素化合物作为阻燃剂的应用为普遍。常见的卤素阻燃剂有PBB、PBDE、TBBP-

A及HBCDD等溴系阻燃剂和短链氯化石蜡及PCB等氯系阻燃剂。使用阻燃剂可起到阻燃效果, 而且卤系阻燃剂对所阻燃基材的固有物理机械性能影响较少。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质; 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。限制卤素使用的相关法规指令、法规限用要求欧盟2011/65/EU限用含溴的阻燃剂(PBB 1000mg/kg, PBDE 1000mg/kg)《蒙特利尔议定书》限用5种氟氯烷碳化物(CFCs)和3种哈龙(Halon)《斯德哥尔摩公约》限用有机氯农药, 六氯苯(HCB), 多氯联苯(PCBs), 多氯二苯并-对-二恶英(PCDDs)和多氯二苯并呋喃(PCDFs)IEC

61249-2-21(印制板材料的法规)要求PCB板基材料中: 氯(Cl) 900mg/kg、溴(Br)

900mg/kg、总体卤素(Cl+Br) 1500mg/kg EN 14582:2007; JY/T020:1996. IEC 61249-2-21: 2003

中对印刷线路板里面有规定, 具体要求为: 溴< 0.09wt% (900 ppm), 氯< 0.09wt%(900 ppm), 卤素总和为< 1500ppm。另外一些大型企业, 如苹果, 联想等, 对其产品中的卤素含量有要求, 具体限值与上面一致。检测方法有: IPC-TM-650 2.3.28.2; BS EN 14582:2007标准; IEC 61249: 2003 2.21部分 (IEC 61189: 2006-3); JY/T 020:1996离子色谱法通则; GB/T9872: 1998 橡胶中卤素的测定; ASTM D 4327:2003水中常见阴离子测定等。

甲醛检测是指通过特定的方法或仪器, 对空气、水、食品、衣物、板材、皮革等含有的甲醛做定量检测。一、甲醛产生的途径: 1、用作护墙板、天花板等装饰材料的各类酚醛树脂胶人造板, 比如胶合板、细木板、纤维板和刨花板等; 2、含有甲醛成分并有可能向外界散发的装饰材料, 比如贴墙布, 贴墙纸, 油漆和涂料管; 3、有可能散发甲醛的室内陈列及生活用品, 比如家具、化纤地毯和泡沫塑料等; 4、燃烧后会散发甲醛的某些材料, 比如香烟及一些有机材料。5、

有些芳香剂、杀蚊液也含有甲醛成分。6、白挺或免烫的衣物, 尤其是有些牛仔裤、标榜100防皱防缩的衣裤或全棉免烫衬衫使用乙二醛树脂定型, 都含有甲醛成分。。7、食物中添加甲醛, 常为白、

蛋白质凝固、及保鲜防腐上的作用。