

电子产品PAHs多环芳烃测试怎么做

产品名称	电子产品PAHs多环芳烃测试怎么做
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

产品详情

一、PAHs认证是什么？

PAHs的中文名称我们一般叫做多环芳香烃或者多环芳香烃化合物，这种物质主要存在于各种与人皮肤接触的塑胶部件中，因此测试时也主要是测试产品外部与人体可接触的塑胶部件！

因为这种物质是可以在接触的过程中会逐渐渗透到人体内，并对人体造成危害，所以有必要对其进行一个检测，看它的含量是否超标！

二、多环芳香烃的主要成分

多环芳烃(PAHs)主要的十八种化合物为：萘、蒽、芘、苊、菲、葱、荧葱、芘、苯并(a)葱、屈、苯并(b)荧葱、苯并(k)荧葱、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)葱和苯并(g,h,i)芘、1-甲基萘、2-甲基萘。

多环芳香烃可能存在的材料：大部分的非金属材料中，如木炭，原油，木馏油，焦油(天然),药物，染料，塑料，橡胶，农药(人为),润滑油，脱膜剂，电容电解液，矿物油，柏油(人为),杀虫剂、杀菌剂、蚊香、吸烟、汽油阻凝剂(人为)其它。

多环芳香烃可能导致的危害：属于强致癌物质，会损伤生殖系统，含量超标容易导致皮肤癌、肺癌、上消化道肿瘤、动脉硬化、不育症等疾病。

可能含有多环芳香烃的部件：塑料手柄 / 塑料包装箱 / 橡胶手柄 / 有异味塑料、橡胶产品。

三、关于多环芳香烃PAHS法规要求

欧盟2005年发布的《关于多环芳香烃指令》(PAHs指令

2005/69/EC), 限制包含苯并芘(Bap)在内的16种PAHs的使用。基于已经发生的在德国港口发现的进口产品PAHs超标事实, 德国安全技术认证中心经验交流办公室(ZLS-ATAV)规定从2008年4月1日起, 所有GS标志认证机构将加测PAHs项目, 不能通过PAHs测试的产品将无法获得GS认证而顺利进入德国。

PAHs测试限值要求:

- 1.可能放入口中的材料, 以及3岁以下幼儿的玩具:Bap<0.2ppm,总量<0.2ppm
- 2.可能产生长期皮肤接触的材料(接触时间超过30秒), 未在1类规定中涵盖的玩具: Bap<1ppm,总量<10ppm
- 3.可能产生短期皮肤接触的材料(接触时间不超过30秒)或不产生接触的材料 Bap<20ppm,总量<100ppm

四、哪些产品需要做PAHs认证

多环芳烃PAHs的检测范围:

- 1、电子、电机等消费性产品
- 2、橡胶制品、塑料制品、汽车塑料、橡胶零件
- 3、食品包装材料、玩具、容器材料等
- 4、其它材料

五、PAHs认证有效期

很多客户都会关心PAHs认证有效期的问题, 一般来说在产品材质和标准都没有更新情况下, PAHs认证的测试结果都是一直有效的, 但实际上一些大的公司和机构对于时间比较久的PAHs的报告会产生质疑, 这是因为一般的产品生产时间越久, 由于成本改进等园艺材料越可能发生变化, 这时测试结果就不在准确, 因此建议时常进行测试更新报告。

六、申请PAHs认证有工厂审核和其他后续费用吗?

PAHs认证与其他多数的化学认证, 像RoHS和Reach认证的模式都差不多, 只需要对样品进行检测, 并且只有测试报告, 并没有工厂审查的需要, 客户拿到PAHs认证以后, 就不会再有其他的后续费用。

七、申请PAHs认证要什么资料?

- 1、提供BOM表或图片(确认产品材料)
- 2、测试申请表

像PAHs这种化学测试项目并不需要其他繁杂的资料

八、PAHs认证流程

1、样品准备/寄送：液体 20ML; 固体 50g

2、确认并盖章报价单

3、收到样品进行检测：普通检测周期5-7个工作日，如需加急根据具体时间收取加急费(检测本身有测试时间要求的除外)

4、测试通过，出具电子报告；测试不通过，告知超标情况，通知整改，整改后可免费重测，重测通过，出具报告。

立讯检测具有灯具、家电、多媒体等电子电器等多种产品CNAS授权的相关资质，可以对电子电气产品展开快速、专业、可靠的检验检测服务，同时根据当地的技术法规要求，为您提供多国符合性认证服务，以及当地认可的产品测试结果和报告，助您的产品清关畅通无阻。