

# 草坪灯PAHs多环芳烃测试怎么做

产品名称	草坪灯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

草坪灯的设计主要以外型和柔和的灯光为城市绿地景观增添安全与美丽，并且普遍具有安装方便、装饰性强等特点，可用于公园、花园别墅、广场绿化、等场所的绿化带的装饰性照明

### 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