

欧盟化学物质PAHs多环芳烃检测 PAHs检测报告 多环芳烃测试报告

产品名称	欧盟化学物质PAHs多环芳烃检测 PAHs检测报告 多环芳烃测试报告
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

Benzo(g,hi)perylene 苯并 (ghi) 芘 (二萘嵌苯) 欧盟多环芳香烃2005/69/EC指令

欧洲议会及欧盟理事于2005年11月16日在法国斯特拉斯堡签署的多环芳香烃2005/69/EC指令，是指令76/769/EEC的二十七次修订，并于2010年1月1

日起正式生效。欧盟2005/69/EC指令规定市场上销售的添加油或用于制造轮胎的添加油应符合：

BaP含量低于1 mg/kg

8种PAHs (BaP、BeP、BaA、CHR、BbFA、BjFA、BkFA、DBAhA) 总含量低于10 mg/kg PAHs 限制标准消费品 (与食物接触的材料、会放入口中的材料、玩具和幼儿护理产品) 中PAHs限值如下：参数一类二类三类与食物接触的材料或3岁以下孩童会放入口中的玩具经常性和皮肤接触的部件，接触时间超过30秒，未在1类规定中涵盖的玩具偶尔性接触的部件，

与皮肤接触时间少于30秒，或与皮肤没有接触的部件BaPmg/kg不得检出(<0.2)

*12016项PAHs总和mg/kg不得检测到(<0.2)*10200若测试结果大于一类但符合二类的限值，需再依据DIN EN 1186及§ 64 LFBG 80.30-1的迁移性测试进行测试以确认测试结果。限制PAHs的其他法规

德国食品及日用品法 (Lebensmittel und Bedarfsgegenstandegesetz-LFGB) (German Food Commodity and Feed Law) 第30节制定了PAHs的可允许限值：

参数塑料，经常性固定接触的部件，即接触时间会超过30秒的部件(如手柄，方向盘等)塑料，偶尔性接触的部件，即接触时间少于30秒的部件BaP1mg/kg20mg/kg18项PAHs总和10mg/kg200mg/kg检测极限为0.1 mg/kg，若材料被检测出低于0.1 mg/kg，

则视为ND(未检测到)，(GS Mark的定量限值为0.2 mg/kg)。

多环芳烃(PAHs)是指具有两个或两个以上苯环的一类有机化合物。多环芳烃是分子中含有两个以上苯环的碳氢化合物，包括萘、蒽、菲、芘等 150余种化合物。英文全称为polycyclic aromatic hydrocarbon，简称PAHs。

有些多环芳烃还含有氮、硫和环戊烷，常风的多环芳烃具有致癌作用的多环芳烃多为四到六环的稠环化合物。国际癌研究中心 (IARC)

(1976年) 列出的94种对实验动物致癌的化合物。其中15种属于多环芳烃，由于苯并a芘是第一个被发现的环境化学致癌物，而且致癌性很强，故常以苯并(a)芘作为多环芳的代表，它占全部致癌性多环芳烃1%-20%。检测范围： 电子、电机等消费性产品 橡胶制品、塑料制品、汽车塑料、橡胶零件 食品包装材料、玩具、容器材料等 其它材料等多环芳烃 (PAHs) 对人体和动植物的危害多环芳烃PAHs对人体的主要危害部位是呼吸道和皮肤。人们长期处于多环芳烃污染的环境中，可引起急性或慢性伤害。常见症状有日光性皮炎，痤疮型皮炎、毛囊炎及疣状生物等。多环芳烃落在植物叶片上，会堵塞叶片呼吸孔，使其变色，萎缩，卷曲，直至脱落，影响植物的正常生长和结果。例如：受多环芳烃污染的大豆叶片发红，离植掉落，使果荚很小或不结粒。而多环芳烃对动物的致癌作用和致突变作用也早已被试验所证实。动物试验证明：多环芳烃对小白鼠有全身反应，如同时受日光作用，可加快小白鼠死亡。当多环芳烃质量浓度为0.01mg/L时，小白鼠条件反射活动有显著变化。PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons，多环芳香烃)目前已知的PAHs超过100种以上，而被美国环保署列明受管制的PAHs则有16种 (如下)：

Naphthalene 萘

Benzo(a)anthracene 苯并 (a) 蒽

Acenaphthylene 芴烯

Chrysene 屈

Acenaphthene 芴

Benzo(b)fluoranthene 苯并 (b) 荧蒽

Fluorene 芴

Benzo(k)fluoranthene 苯并 (k) 荧蒽

Phenanthrene 菲

Benzo(a)pyrene 苯并 (a) 芘

Anthracene 蒽

Indeno(1,2,3-cd)pyrene 茛苳 (1,2,3-cd) 芘

Fluoranthene 荧蒽

Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并 (a, n) 蒽

Pyrene 芘

