

# 什么是多环芳烃测试

产品名称	什么是多环芳烃测试
公司名称	腾标检测
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区华瀚工业园2栋留学生创新产业园 三楼311室
联系电话	15818750927

## 产品详情

PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, 多环芳香烃), 指分子中含有两个及两个以上苯环连在一起的碳氢化合物, 迄今已发现有200多种PAHs。PAHs是石油、煤等燃料及木材、可燃性气体在不完全燃烧或高温处理条件下所产生的一类有害物质, 通常存在于石化产品、橡胶、塑料、润滑剂、防锈油、不完全燃烧的有机化合物等, 是环境中重要致癌物质之一。包括欧盟REACH法规、德国GS标志认证、美国加州65提案等诸多法规都提出了PAHs的管控要求

### 适用范围及相关标准

测试对象包括: 直接且长时间或者短期反复与人体皮肤或口腔接触产品的橡胶或塑料部件。

检测标准/评价标准: REACH法规附件XVII、GB/T 29784.2-2013、

IEC 62321-10:2020、AfPS GS 2019:01 PAK

### 哪些材料中多环芳烃的风险比较高?

PAHs大多作为杂质存在于塑料和橡胶产品、涂料、PVC产品、鞋底、塑胶把手、玩具、手推车的轮子、个人安全设备中, 因此电子电器等产品中的塑料、橡胶材质是含有PAHs的高风险材料。

### REACH法规附件XVII受管控的多环芳烃及限值

受限制的PAHs  
苯并[a]芘 CAS: 50-32-8

管控产品范围  
包括并不限于以下产品:

苯并[e]芘CAS : 192-97-2

-运动器材如自行车、高尔夫球

苯并[a]蒽CAS : 56-55-3

-家用器具、手推车、步行支架

屈CAS : 218-01-9

-家用工具

苯并[b]荧蒽CAS : 205-99-2

-服装、鞋类、手套、运动服装

苯并[j]荧蒽CAS : 205-82-3

-表带、腕带、面具、头箍  
玩具，包括儿童运动器材和儿童  
轮胎填充油

苯并[k]荧蒽CAS : 207-08-9

二苯并[a,h]蒽CAS : 53-70-3

翻新的轮胎和轮胎面