

什么是PAHS，测试PAHS认证要多少钱

产品名称	什么是PAHS，测试PAHS认证要多少钱
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	850.00/件
规格参数	
公司地址	鄞州区百丈路崇光大厦1907室
联系电话	057456570656 13866987018

产品详情

什么是PAHs（多环芳香烃）？

多环芳香烃（PAH）是一类碳氢化合物，具有一定的挥发性，可通过呼吸，皮肤，食物，饮用水等渠道进入人体，目前确认致癌的PAH有30种，其中苯并芘(Bap)是强致癌物质，因此对Bap会有更为严格的限制。

PAHs（多环芳香烃）的主要成份：多环芳烃(PAHs)主要的十八种化合物为：萘、芘烯、芘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并(a)蒽、屈、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽和苯并(g,h,i)芘、1-甲基萘、2-甲基萘。

目前确定的PAHs常见的16种同类物质主要包括：

- 1、Naphthalene 萘
- 2、Acenaphthylene 芘烯
- 3、Acenaphthene 芘
- 4、Fluorene 芴
- 5、Phenanthrene 菲
- 6、Anthracene 蒽
- 7、Fluoranthene 荧蒽
- 8、Pyrene 芘
- 9、Benzo(a)anthracene 苯并(a)蒽

- 10、 Chrysene 苝
- 11、 Benzo(b)fluoranthene 苯并(b)荧蒽
- 12、 Benzo(k)fluoranthene 苯并(k)荧蒽
- 13、 Benzo(a)pyrene 苯并(a)芘
- 14、 Indeno(1,2,3-cd)pyrene 茛苯(1,2,3-cd)芘
- 15、 Dibenzo(a,h)anthracene 二苯并(a,h)蒽
- 16、 Benzo(g,hi)perylene 苯并(ghi)北(二萘嵌苯)

多环芳烃 (PAHs) 的主要来源和接触机会：多环芳烃(PAHs)的污染源有自然源和人为源两种。

1.自然源主要是火山爆发、森林火灾和生物合成等自然因素所形成的污染。

2.人为源包括各种矿物燃料（如煤、石油、天然气等）、木材、纸以及其他含碳氢化合物的不完全燃烧或在还原状态下热解而形成的有毒物质污染。

另外食品中也含有一定多环芳烃，其主要来源为，在食品的加工过程中，特别在烟熏、火烤或烘焙过程中产生的油脂也能热聚出苯并(a)芘，有人认为这是烤制食品中苯并[a]芘的主要来源。贮存过程中食品贮存包装材料中有些会含有一定量的多环芳烃；在沥青马路上晾晒粮食被沥青污染。大气、水和土壤等环境中的多环芳烃可以使粮食、水果和蔬菜受到污染。

与多环芳烃(PAHs)有关联的产品：多环芳烃(PAHs)常存在于原油，木馏油，焦油,染料，塑料，橡胶，润滑油，防锈油，脱膜剂，汽油阻凝剂，电容电解液，矿物油，柏油等石化产品中，还存在于农药，木炭，杀菌剂，蚊香等日常化学产品中。

在电子电器制造业中，PAHs通常是作为塑料添加剂进入生产环节中，如塑料粒子在挤塑的时候，和模具之间存在黏着，此时要加入脱模剂，而脱模剂中可能含有PAHs。