

多环芳烃PAHs的危害与检测范围

产品名称	多环芳烃PAHs的危害与检测范围
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

多环芳烃（PAHs）是指具有两个或两个以上苯的一类有机化合物。国际癌研究中心（IARC）列出的94种对实验动物致癌的化合物中，有15种属于PAHs。由于苯并（a）芘是首先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PAHs的代表，它占有致癌性多环芳烃的1%~20%。

PAHs主要的18种化合物分别为：萘、蒽、芘、苊、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、苯并（a,h）蒽、苯并（ghi）芘（二萘嵌苯）。

欧盟PAHs 2005/69/EC和REACH法规附件XVII规定的8种PAHs分别是：苯并（a）芘、苯并（e）芘、苯并（a）蒽、屈、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（j）荧蒽、苯并（a,n）蒽。由此，德国标准规定的PAHs和欧盟规定的8项PAHs有6项重合，但苯并（e）芘和苯并（j）荧蒽不同。

多环芳烃（PAHs）的危害：

- 1、多环芳烃PAHs对人体的主要危害部位是呼吸道和皮肤。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；
- 2、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；
- 3、动物试验证明：多环芳烃对小白鼠有全身反应，如果同时受日光作用，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检测范围：

电子电气产品、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、皮革制品、木制品等。

