

PAHs 多环芳香烃 怎么申请测试 需要什么资料

产品名称	PAHs 多环芳香烃 怎么申请测试 需要什么资料
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区 A2栋 厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

一、PAHs简介(PAHs Brief Introduce)

PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons , 多环芳香烃), 是由二至七个不等的苯环所组成的线状、角状或一团状的化学结构物。PAHs主要是由于含碳化合物不完全燃烧或在石化燃料的使用过程中产生的, 而电子产品中的塑料、橡胶材质则是含有PAHs的高风险材料。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 (见下表)。

化合物名称	简称	CAS No.	化合物名称		
Naphthalene	Nap	91-20-3	Chrysene	CHR	218-01-9
Acenaphthylene	AcPy	208-96-8	Benzo[a]anthracene	BaA	56-55-3
Acenaphthene	Acp	83-32-9	Benzo[b]fluoranthene	BbF	205-99-2
Fluorene	Flu	86-73-7	Benzo[k]fluoranthene	BkF	207-08-9
Phenanthrene	PA	85-1-8	Benzo[a]pyrene	BaP	50-32-8
Anthracene	Ant	120-12-7	Dibenzo[a,h]anthracene	DBA	53-70-3
Fluoranthene	FL	206-44-0	Indeno[c,d]pyrene	IND	193-39-5
Pyrene	Pyr	129-00-0	Benzo[g,h,i]perylene	BghiP	191-24-2

PAHs的限值要求 (PAHs limit value requirement)

材料	一类	二类	三类

项目	与食物接触的材料或三塑料，经常性和皮肤接触的物品和玩具	30秒的部件，以及一类中未规范的玩具	塑料，偶尔性接触的部件，即与皮肤接触时间少于30秒的部件，或与皮肤没有接触的部件
Benzo(a)pyrene (BaP)	不得检测到 *	1 mg/kg	20 mg/kg
16项PAHs总和	10 mg/kg	200 mg/kg	

* 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 LF BG 80.30-1的迁移性测试进行测试以确认测试结果。

二、PAHs主要测试设备

PAHs实验室是信通针对进入欧盟市场的多类产品进行多环芳香烃物质检测的专业实验室，实验室配备了完整的检测设备，拥有专业的技术检测能力，为您提供完善的检测与认证服务。