

PAHs认证怎么办

产品名称	PAHs认证怎么办
公司名称	深圳腾标检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区金牛西路华瀚科技工业园留学生创业园2栋3楼
联系电话	0755-89921589 18902479930

产品详情

PAHs全称为Polycyclic Aromatic

Hydrocarbons，是一类含有将近一万种化合物的物质，由二个或多个苯环互相键结而形成的碳氢化合物。PAHs是环境荷尔蒙的一种。环境荷尔蒙是人体在日常生活和饮食中体内积蓄过量不易分解的化学合成物质，在长期积蓄于体内器官与组织前提下，使人体内的内分泌失调，造成身体成长迟缓，发育障碍，减低精神上应付紧张及压力的能力。严重者可能导致生殖细胞和器官受损，进而产生畸形和癌症的发生。PAHs的产生来源大多是由有机物质的不完全燃烧所产生，另外汽车废气，住宅加热系统，废弃物燃烧，石油的热裂解，工厂锅炉燃烧排放等人类活动也是PAHs产生的主要来源。PAHs多存在橡胶，塑胶或润滑油等产品中。

电子电器产品进入德国市场时，需要考虑产品中PAHs的含量限制要求。PAHs中文名称为多环芳烃，自然界来源于矿物油，主要由于有机物的不完全燃烧产生，普遍用于添加剂，增塑剂，润滑剂，其很容易被土壤吸收，具有致癌性和环境破坏性。什么组分和材料在GS认证中要在PAHs的测试

○ --所有典型的有橡胶或C10H8（樟脑丸）味道的材料必须做PAHs的测试
--所有会接触皮肤的软性聚合物（塑胶或橡胶材料）以及黑色或深色硬聚合物材料，比如手表，键盘，插头，扶手应该测试PAHs

--特别要注意的是作为防护材料含有C10H8和C10H7CH3)的涂料和油漆会含有较高浓度的PAHs

--没有特殊味道，一般不用工具不会接触到的内部材料可以不用测试PAHs。

PAHs浓度值不得超过以下限值

1.消费类产品
与皮肤接触低于30秒或不与皮肤接触的,苯并(a)芘<20mg/kg, 16种PAHs总和<200mg/kg;

与皮肤接触超过30秒的,苯并(a)芘<1mg/kg, 16种PAHs总和<10mg/kg;

2.玩具,食物,儿童照看品以及会进入口内的产品: 接触食物或其他会进入口内的产品, 苯并(a)芘<.01mg/kg, 16种PAHs总和<1mg/kg;其他产品,苯并(a)芘<1mg/kg, 16种PAHs总和<10mg/kg;

PAHs(多环芳烃)测试

PAHs(多环芳烃，一种致癌物质) English: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) 也

称为 Polyaromates, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 共有100多种化学结构式的总称，德国政府规定：多环芳烃PAHs是一种高致癌的物质。现在德国政府强制规定所以在德国政府出售的电动工具必须经过检验其中不含有过量的PAHs,要进入德国市场的电器产品必须通过专业的检验机构的检测！来源：有机物的不完全燃烧，煤/油/气/烟草/烤肉,木炭，原油，木馏油，焦油，药物，染料，塑料，橡胶，农药,发动机

, 发电机产生PAHs