

## PAHs测试是什么

产品名称	PAHs测试是什么
公司名称	深圳市环通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层
联系电话	15019214175 15019214175

## 产品详情

欧盟REACH法规限制篇管控要求2013年12月7日，(EU)No1272/2013发布，修订REACH附件XVII关于PAHs的限制要求，将PAHs ( Bap、Bep、BaA、CHR、BbFA、BjFA、BkFA、DBAhA ) 的管控范围扩大到了消费品中，该要求将于2015年12月27日生效。德国GS认证要求GS标志强制管控PAHs始于2008年4月1日，德国技术设备和消费品委员会(AtAV)要求所有通过GS认证的产品都必须针对美国EPA所关注的16项PAHs满足相关要求。2011年，德国发布ZEK01.4-08，更新了PAHs的测试要求，新增对苯并[j]荧蒽和苯并[e]芘的管控，将PAHs管控清单从16项增加至18项。ZEK01.4-08从2012年7月1日起生效。德国产品安全委员会(AfPs)于2014年8月4日通过了关于GS标志认证的多环芳烃(PAHs)的新文件，对PAHs要求进行了大幅修订。新要求将从2015年7月1日起生效，取代现行的PAHs要求(ZEK01.4-08)。

PAHs是多环芳香烃，是由二个至七个不等的苯环所组成的线状、角状或团状的化合物。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，如煤炭、油、木头、垃圾和其他有机物质在不完全燃烧的情况下都会产生PAHs,而初的来源是石油精炼过程中残留的焦油，因此煤焦油、石油、木炭、原油、柏油、矿物油、润滑油

、电解溶液和染料中也可能会发现这些物质；另外电子产品中的塑料、橡胶材质则是含有PAHs的高风险材料。

通过长期的研究和相关的资料表明，如果长期接触PAHs,会对人体产生致癌性。初认为PAHs可以通过人体的呼吸道侵入人体器官，进而对健康产生影响，后来的实验进一步表明，PAHs能通过人体皮肤转移到体内，当蓄积到一定的浓度，便会对健康产生不利影响。而化妆品、护肤霜等类似的物质会加剧这种作用。18种被管制的PAHs化合物均具有或可能具有致癌性，其中，已被证明具有致癌性的苯并芘具有代表性，所以单独列出来作为参考指标之一。

2011年，德国安全技术认证中心（ZLS）确定修改PAHs要求，正式公布文件ZEK

01.4-08,将GS认证所需要测试的PAH项目从16种扩充至18种。

所有已签发的GS证书（包括OEM证书），如果不根据决议ZEK 01.4-08进行更新，则会于2013年7月1日被取消。

序号	中文名称	英文名称	CAS
1	萘 (NAP)*	Naphthalene (NAP)*	91-20-3
2	茈烯 (ANY)	Acenaphthylene (ANY)	208-96-8
3	茈萘嵌戊烷 (ANA)	Acenaphthene (ANA)	33-32-9
4	芴 (FLU)	Fluorene (FLU)	86-73-7
5	菲 (PHE)	Phenanthrene (PHE)	83-10-5

6	蒽 (ANT)	Anthracene (ANT)	20-12-7
7	芴 (FLT)	Fluoranthene (FLT)	206-44-0
8	芘 (PYR)	Pyrene (PYR)	129-00-0
9	苯并蒽 (BaA)	Benz(a)anthracene (BaA)	56-55-3
10	屈 (CHR)	Chrysene (CHR)	1218-01-9
11	苯并(b)芴 (BbF)	Benzo(b)fluoranthene (BbF)	205-99-2
12	苯并(k)芴 (BkF)	Benzo(k)fluoranthene (BkF)	207-08-9
13	苯并(a)芘 (BaP)	Benzo(a)pyrene (BaP)	50-32-8
14	茚并(1,2,3-cd)芘 (IPY)	Indeno(1,2,3-cd)pyrene (IPY)	193-39-5
15	二苯并(a,h)蒽 (DBA)	Dibenz(a,h)anthracene (DBA)	53-70-3