

炭黑的PAHs测试 炭黑ROHS检测

产品名称	炭黑的PAHs测试 炭黑ROHS检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

炭黑的PAHs测试 炭黑ROHS检测

多环芳烃（PAHs）会对人体健康产生威胁，有些甚至能导致人体得癌症，现在大多数国家已将PAHs列为环境监测的重要有害物质。我们才常用的黑色颜料之一炭黑也含有多环芳烃，为了保证炭黑下游产品的安全，炭黑还是很需要检测多环芳烃（PAHs）的。监测炭黑多环芳烃含量的具体方法如下：

炭黑多环芳烃检测可以用气相色谱-质谱联用（GC-MS）、高效液相色谱（HPLC）或气相色谱（GC）法测试，这里重点介绍气相色谱-质谱联用（GC-MS）监测炭黑多环芳烃。

实验仪器：GC-MS气相色谱质谱仪

实验步骤：用溶剂萃取后用GC-MS气相色谱质谱仪进行分析

将混合标准溶液与溶剂萃取后的样品溶液依次进GC-MS仪测试，为保证数据的准确性，先进一次空白样，确认背景中无任何待测组分的污染后才开始进样。

GC-MS测试条件：

进样品温度260；注温从50（2分钟），以10 · min⁻³的速度升温至310（10分钟）；传输器接口温度280；离子源温度250，电离方式EI，电离能70eV；测定方式选择离子监测（SIM）；进样方式不分流进样；载气为氦气。

色素炭黑产品是有含多环芳烃的油类经高温不完全燃烧或裂解而生产的，生产过程中会有极微量的多环芳烃残留，炭黑下游产品一般可按可食用、可接触、一般不接触来分类，要求炭黑供应商提供相应的炭黑多环芳烃检测标准，以满足下游客户的特别要求。