

芳香族化合物检测机构

产品名称	芳香族化合物检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

芳香族化合物是一类具有特殊光谱特征，如苯环和双键的化合物。它们广泛存在于自然界中，许多都是具有芳香气味。主要来源是石油和煤焦油。

性质

1、芳香性

- (1) 具有平面或接近平面的环状结构；
- (2) 键长趋于平均化；
- (3) 具有较高的C/H比值；
- (4) 芳香化合物的芳环一般都难以氧化、加成，而易于发生亲电取代；

(5) 具有特殊的光谱特征，如苯环和双键的化合物。芳香族化合物的光谱图在紫外光区有吸收峰，而在红外光区有特征吸收峰。

2、取代反应

芳香族化合物的重要反应是亲电取代反应。通过取代反应可以得到各种芳香族化合物，如芳香族卤代物、芳香族硝基化合物、芳香族磺基化合物等。

3、氧化反应

芳香族化合物在氧化剂作用下，可以发生氧化反应。氧化反应是芳香族化合物生产中的重要反应之一。

芳香族碳水化合物检测方法

1、从空气、水或土壤等样品中收集样本，将样本溶解在有机溶剂中，通常使用二甲苯或甲苯作为萃取溶剂。

2、使用色谱法分离芳香族碳水化合物，通常使用气相色谱或高效液相色谱进行分离。

3、在检测之前，通常使用质谱法进行分析和检测，以鉴定芳香族碳水化合物的类型和浓度。

检测标准

- 1、ESDU 03007 A-2006 液体的粘度：含氧的芳香族化合物
- 2、ESDU 00050-2001 液体的导热性：含氮的芳香族化合物
- 3、ESDU 02002 A-2005 液体的导热性：含氧的芳香族化合物
- 4、ESDU 02002-2002 含氧液态芳香族化合物的导热系数
- 5、T/SDAQI 030-2021 防水涂料中芳香族化合物的测定 气相色谱质谱联用法
- 6、DB44/T 1544-2015 建筑防水涂料中芳香族化合物的测定 气相色谱质谱联用法

7、GOST R 53138-2008 果汁和果汁产品.鉴定.气相色谱-质谱法测定芳香族化合物和挥发性芳香物质成分

8、ASTM D5186-99 用超临界流体色谱法测定柴油中芳香族化合物含量的标准试验方法

拱康轉昆區獲登卓家分院，空裡錦庚輝书，本商請每律裁型究僅憑選擇，州檢測拱測高肥檢測廠男。研发部技