

天瑞气相色谱质谱联用仪GC-MS 6800 ROHS2.0分析仪器

产品名称	天瑞气相色谱质谱联用仪GC-MS 6800 ROHS2.0分析仪器
生产厂家	江苏天瑞仪器股份有限公司
价格	368000.00/套
规格参数	型号:GC-MS 6800 重量:65Kg 输入电压:AC 110V/220V
公司地址	昆山市中华园西路1888号
联系电话	13530984008

产品详情

天瑞气相色谱质谱联用仪GC-MS 6800 ROHS2.0分析仪器

产品说明、技术参数及配置

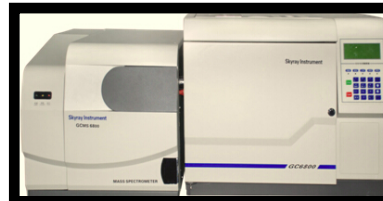
气相色谱质谱联用仪GC-MS 6800是集气相色谱（GC）的分离功能和质谱(MS)的检测功能于一体的装置，也是检测化合物是什么（定性）、有多少（定量）的分析仪器。可广泛应用于环境保护、食品安全、电子行业、香精香料行业、纺织品行业、石油化工、医药行业、司法鉴定等领域。环境中有机污染物分析(空气、水质、土壤中污染分析)；食品中农残、添加剂分析；电子电器行业中的有害物质检测；香精香料香气成分分析。

针对附录 中的有机化合物（DEHP、DBP、BBP、DIBP、PBB和PBDE），均需采用气相色谱-质谱联用法作为标准检测方法。

仪器介绍

气相色谱-质谱联用仪GC-MS 6800

GC-MS 6800用于有机物的检测，具有检出限低，定性能力强，定量结果准确等特点，可有效地应用于RoHS 2.0中有机化合物的检测。



实验部分

增塑剂（DBP、BBP、DEHP、DIBP）检测方法

样品测试流程

参照EN14372、ASTM D3421等方法。精确称取经充分粉碎后的样品2g，索式萃取8小时以上，转移并挥干溶剂，用正己烷定容至25mL，过滤，上机测试。

样品加标TIC图（蓝色）与邻苯混标TIC图（红色）

多溴联苯和多溴联苯醚

样品测试流程

参照IEC62321、GB/Z 21276-2007 等方法。精确称取经充分粉碎后的样品2g，索式萃取6小时以上，转移并浓缩近干，硅胶柱净化，旋转蒸发浓缩近干，用甲苯定容至5mL，过滤，上机测试。测试所得相关谱图如下：

样品TIC图（蓝色）与多溴联苯醚混标TIC图（红色）

附：实验室间比对合格证书

附录1：实验室间比对合格证书（塑化剂）

附录2：实验室间比对合格证书（多溴联苯醚）

技术优势

硬件

自主研发的GC系统，带电子流量和电子压力控制（EFC、EPC）

自主研发灯丝，电子发射效率高，大可达350 μ A

带预四极的单四极杆质量分析器，有效减少测样过程对四极杆的污染；

带高能转换打拿极的电子倍增器提供的灵敏度；

进口机械泵和分子泵组成优异的真空系统，保证系统的高稳定性和可靠性；

配备全量程真空规，实时监测真空状况；

完善的保护系统，保证仪器出现异常状况时保护系统关键部件，延长仪器使用寿命；

先进的RF电源数字补偿技术，可以使全质量范围内的质谱峰都达到较高的灵敏度和分辨率

塑化剂是一类能起到软化作用的化学品。它被普遍应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品，如指甲油、头发喷雾剂、香皂和洗发液等数百种产品中。

第

2005/84/EC号指令其附件列明以下限制：玩具或儿童护理用品的塑料所含的3类邻苯二甲酸酯（

DEHP、DBP及BBP）浓度不得超过0.1%。儿童可放进口中的玩具及

儿童护理用品，其塑料所含的3类邻苯二甲酸酯（DINP、DIDP及DNOP）浓度不得超过0.1%。

邻苯二甲酸二己酯（DEHP）

邻苯二甲酸二丁酯（DBP）

邻苯二甲酸苯基丁酯（BBP）

对于玩具及儿童产品中的塑胶材料中作为成分或预加工产品中的组分，其重量百分比不得超过0.1%。

邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）

邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）

邻苯二甲酸二辛酯（DNOP）

对于可被儿童放入口中的玩具及儿童产品中的塑胶材料中作为成分或预加工产品中的组分，其重量百分比不得超过0.1%。