CONOMA® 可诺码

电子电气产品中有害物质管控一站式方案服务商

SHENZHEN JUN HUI TENG TECHNOLOGY CO.,LTD



RoHS2.0 测试仪

PY-GC 90 热裂解气相色谱仪

- 无需前处理
- 无废水废液
- 操作简单

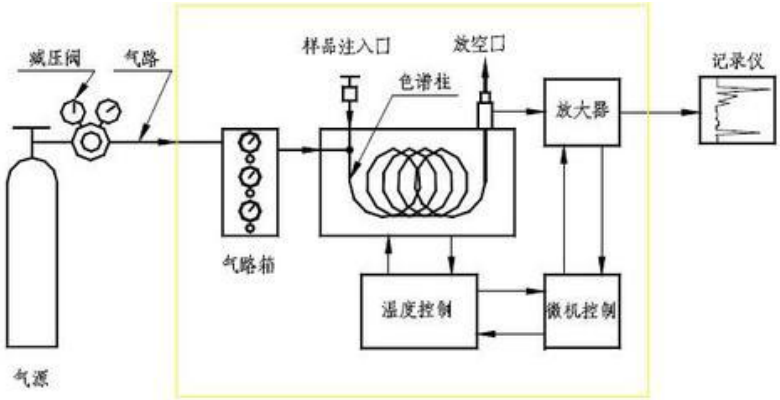
产品概述 Product Overview

PY-GC 90 热裂解邻苯检测仪，是利用热裂解热脱附技术和色谱分离检测技术相结合，专门针对欧盟 RoHS2.0 新增的四种邻苯二甲酸酯（①邻苯二甲酸丁苄酯 BBP、②邻苯二甲酸二丁酯 DBP、③邻苯二甲酸（2-乙基）己酯 DEHP、④邻苯二甲酸二异丁酯 DIBP）进行定性、定量分析的仪器。

具有测试速度快、样品无需化学前处理，直接测试、操作简便、使用维护成本底等特殊优势，在电子、电器、玩具、服装、皮革、食品、线材、五金、塑料、油墨、化工、医药等行业广泛应用。

工作原理 How it works

样品通过热裂解脱附系统快速裂解后，以氮气作为载气带入毛细管色谱柱，并在色谱柱中分离成单一组分分别进入检测器，检测器将信号传入计算系统，通过专业的色谱软件计算出定性、定量分析结果。



仪器组成 Instrument composition

- 一体机型（热裂解脱附仪+气相色谱仪集成一体机）
- 气相色谱仪
- 毛细管分离系统
- 全 EPC、EFC 控制系统
- 检测系统

- 阶梯升温控制系统
- 计算记录系统

产品特点 Product characteristics

- 一体机型（热裂解脱附仪+气相色谱仪集成一体机）
- 不需要化学试剂前处理，直接固体测试；
- 不需要危化试剂，无危化废液产生，不需要环评；
- 不需要建设专业化学实验室，普通房间即可；
- 不需要专业人员操作，普工即可熟练操作仪器；
- 不需要人工计算结果，直接生成检测报告；
- 不需要跑空白样，自动清洗系统，连续测样；
- 测试过程简单、快速，18 分钟出结果；
- 热裂解脱附装置具备 5 阶程序升温功能，完全满足 IEC62321 热裂解脱附条件。

技术参数 Technical parameters

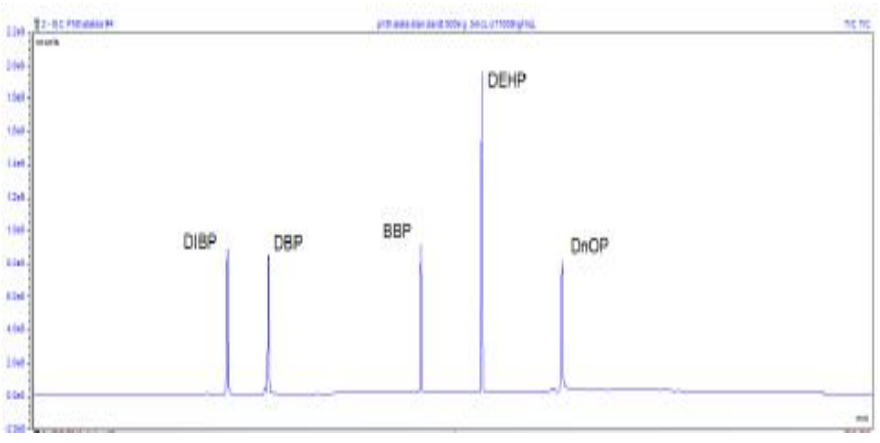
检测范围	⌘ 可测样品种类：固体、液体、粉末（所有材质样品） ⌘ 样品检测限： ＜1ppm ⌘ 测试时间：18min ⌘ 样品处理：无需前处理样品，直接测样

技术参数	热裂解脱附仪	温控范围：室温以上 5℃-600℃（增量 0.1℃） 升温阶数：5 阶程程序升温自动控制 时间设置范围：0.01-999.99min(增量 0.01min) 接口温度设置范围：室温以上 5℃-600℃ 吹扫时间范围：0.01-999.99min(增量 0.01min) 吹扫流量范围：0-1000ml/min 老化温度范围：室温以上 5℃-600℃（增量 0.1℃） 老化时间范围：0.01-999.99min(增量 0.01min)
	气相色谱仪	⌘ 温控区域：12 路 ⌘ 温控范围：室温以上 5℃-420℃(增量：0.1℃) ⌘ 温控精度：±0.01℃ ⌘ 16 阶程序升温自动控制 ⌘ 程序升温速率：0.1-40℃/min ⌘ 恒温时间：0-999min（增量 0.1min） ⌘ EPC\EFC 工作模式：2 种(恒流模式、恒压模式)
	FID 检测器	⌘ 检测限：≤1×10-11g/s(正十六烷) ⌘ 基线噪声：≤5×10-14A ⌘ 基线漂移：≤1×10-13(A/30min) ⌘ 线性范围：≥10^6

其它	⌘ 全程电脑控制 ⌘ 以太网：IEEE802.3 ⌘ 报告形式：一键生成检测报告，PDF 和 word 格式
仪器外观	⌘ 仪器尺寸：810mm×510mm×630mm ⌘ 重量：48kg
气体环境	⌘ 1 氮气纯度：≥99.999% ⌘ 氢气纯度：≥99.99% ⌘ 空气：洁净、干燥
电源环境	⌘ 输入电压：220V±10%(50Hz±0.5Hz) ⌘ 额定功率：3000W ⌘ 电源插座：接地良好的三芯插座
安装环境	⌘ 环境温度：15-35℃ ⌘ 环境湿度：＜85% ⌘ 承载台：普通桌椅（平稳） ⌘ 承载台与墙的距离：≥30cm

示 例 Example

PVC 材料中 4 种领苯二甲酸酯实测谱图



检测条件：

进样量：1ul　　接口温度：300℃

测试时间：18min　　裂解温度：300℃

柱温：50℃以 20℃/min 升温 300℃保持 5min　　检测器温度：300℃



公司简介

深圳市骏辉腾科技有限公司成立于 2011 年，总部位于中国经济特区滨海鹏城-深圳龙华。

公司管理团队由行业资深人士组成，顾问团队由浙大化学系教授郭伟强老师担任组长。公司成立以来一直致力企业环保指令中有害物质测试设备的研发，生产及应用。凭借丰富的应用经验与工信部中国电子标准化研究院共同起草制定《电子电气产品中四种邻苯二甲酸酯的测定-液相色谱法》团体标准 标准号：T/CESA 1063-2019，电子行业标准《电子电气中产品七种邻苯二甲酸酯的测定-高效液相色谱法》行业标准 标准号：SJ/T 11920-2023。

“专业为上、服务为先、诚信为本、踏实敬业、载誉天下”为公司经营理念，全面协助客户轻松应对国际 RoHS/WEEE,EN-71,ELV,HR.4040,REACH,ASTMF963,无卤素等指令；以此为基，全面深入理化分析检测行业应用及开发，专业化，个性化服务获得众多客户的一致认可！