

RoHS2.0 检测仪
【热裂解邻苯检测仪】
PYGC-5050



专业研发、生产、销售 RoHS2.0 系列仪器

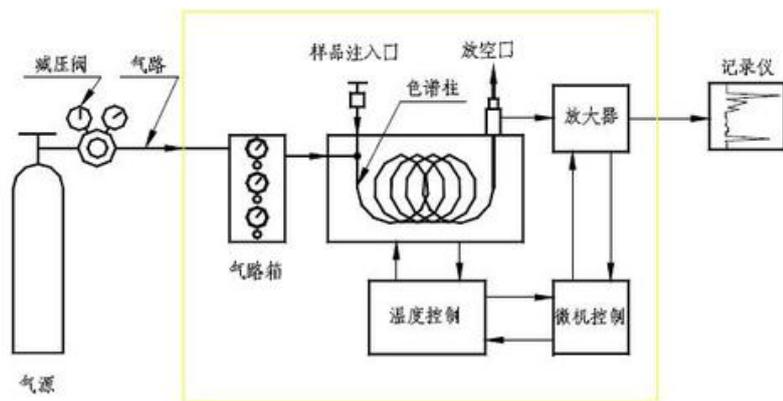
简介

PYGC-5050 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、使用维护成本低等特殊优势，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

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

- 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

仪器特点

- ⊗ 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。**

技术规格

- ⌘ 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

热裂解脱附仪

- ⌘ 温控范围：室温以上 5°C-600°C（增量 0.1°C）
- ⌘ 升温阶数：5 阶程序升温自动控制
- ⌘ 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°C-600°C
- ⌘ 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°C-600°C（增量 0.1°C）
- ⌘ 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°C-420°C(增量：0.1°C)
- ⌘ 温控精度：±0.01°C
- ⌘ 16 阶程序升温自动控制
- ⌘ 程序升温速率：0.1-40°C/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: $\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (正十六烷)
- ⌘ 基线噪声: $\leq 5 \times 10^{-14} \text{A}$
- ⌘ 基线漂移: $\leq 1 \times 10^{-13} \text{(A/30min)}$
- ⌘ 线性范围: $\geq 10^6$

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

设备外观

- ⌘ 仪器尺寸: 570mm×650mm×550mm
- ⌘ 重量: 48kg

气体环境

- ⌘ 氮气纯度: $\geq 99.999\%$
- ⌘ 氢气纯度: $\geq 99.99\%$
- ⌘ 空气: 洁净、干燥

电源环境

- ⌘ 输入电压: $220\text{V} \pm 10\%$ ($50\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}$)
- ⌘ 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°C
- ⌘ 环境湿度: $< 85\%$
- ⌘ 承载台: 普通桌椅 (平稳)
- ⌘ 承载台与墙的距离: $\geq 30\text{cm}$

售后服务

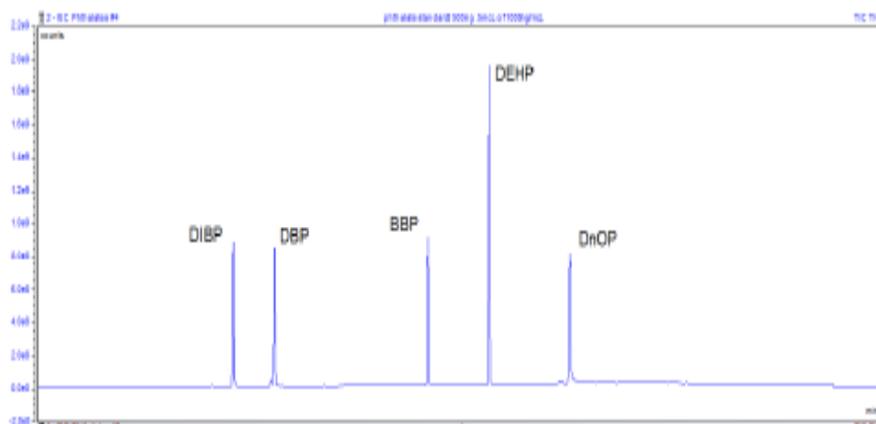
整机保修 12 个月（国内）；终身提供技术服务支持。

故障响应时间不超 4 小时，在电话支持不能解决问题时，24-72 小时上门服务。

提供 7×24 小时的电话热线支持：0571-85192062

示例

PVC 材料中 4 种邻苯二甲酸酯实测谱图



检测条件：

进样量：1ul

接口温度：300°C

测试时间：18min

裂解温度：300°C

柱温：50°C以 20°C/min 升温 300°C保持 5min

检测器温度：300°C



公司简介

浙江新典仪器有限公司，是一家集科研、生产、销售、技术服务、仪器配套于一体的科技型企业。浙江重合同守信用、重服务守信用 AAA 企业，获得 ISO9001：2015 国际质量体系认证企业。公司专注于 X 射线光谱无损检测领域技术开发，热裂解色谱技术开发，以及相关应用技术的研究。公司自主研发生产的产品有 X 射线荧光光谱仪，热裂解仪、热裂解



气相色谱仪、高效液相色谱仪等，同时代理销售进口光谱仪系列产品、色谱仪系列产品、气质联用仪 GCMS 和各种光谱仪配件及耗材、色谱仪配件及耗材。产品广泛应用于 RoHS 检测、RoHS2.0 检测、橡塑类产品识别、电子电器环保检测、玩具、服装、皮革、食品、建材、冶金、地矿、塑料、石油、化工、医药等领域。

公司拥有一支相关行业从业经验超过 10 年的技术研发团队，一批由高校教授、博士和第三方实验室专家组成的技术顾问团队，为新典的产品和服务提供技术保障。公司坚持不断追求技术进步，为用户提供高质量、高服务的检测仪器和应用售后服务。

公司团队以“诚信服务”为经营理念，秉承“科技创造卓越，诚信铸就未来”的企业文化，遵循“以人为本，客户至上”的服务宗旨，让您拥有更可靠、更方便的产品、更便捷的服务，是我们的不断追求！

企业理念：专注产品质量—创新产品技术—诚信服务

品质理念：我们在乎细节；我们追求品质；我们精益求精；我们诚信服务

资质证书



部份客户名录 排名不分先后

研究高校		
	上海复旦大学	材料重金属实验室
	贵州大学	物理学院
	兰州大学	物理学院
	安徽阜阳师范学院	物理学院
	深圳职业技术学院	物理学院
	中国科学院深圳先进技术研究院	研究院
知名企业		
	深圳创维集团	电视机事业部
	中国中车	宁波中车传感
	中国长城集团	电源
	广州约克空调	空调
	深圳市中兴新通讯设备有限公司	模具
	欣旺达电子股份有限公司	电子
	立讯精密工业(恩施)有限公司	电子
	光宝电脑(常州)有限公司	电子
	佛山长虹电器	电视
	昕诺飞工业(中国)有限公司	飞利浦
	宁波运宝仪器有限公司	小家电
行业划分		
包装印刷		
	东莞润信礼品包装有限公司(万盈)	手机行业(oppo vivo)
	新柯(佛山)包装有限公司	国外(S元素管控)
	重庆凯成科技有限公司公司	广达、富士康
	昆山正威印刷包装有限公司	富士康
手机相关		
	深圳市德盛兴实业有限公司	手机行业(oppo vivo)
	宏茂科技(珠海)有限公司	手机面板
	玺智达精密电子(深圳)有限公司	手机行业(华为 苹果)
	镇江香江云动力科技有限公司	手机行业(华为)
PCB		
	深圳市迈斯康电子科技有限公司	
	佛山市顺德区禾惠电子有限公司	
	惠州爱特电子有限公司	
	赣州中盛隆电子	
	珠海新立电子科技有限公司	
	珠海晨新电子有限公司	
	东莞志弦电路板有限公司	
医疗		
	济南晶正电子科技有限公司	
	深圳康瑞通精密仪器有限公司	医疗推车支架(迈瑞)



RoHS2.0 系列仪器制造商

- RoHS 检测仪、X 荧光光谱仪 XRF、红外光谱仪
- RoHS2.0 检测仪、热裂解邻苯检测仪 PYGC、液相邻苯检测仪 LC
- 气相色谱质谱联用仪 GCMS
- 合金成分分析、电镀镀层厚度检测仪

销售及服务热线：0571-85192062 17357177518

浙江新典仪器有限公司

地址：杭州市滨江区秋溢路 228 号江虹国际创意园 2 幢五楼

电话：0571-85192062

网址：www.xindianinst.com

E-mail：sales@xindianinst.com