CONOMA® 可诺码

有机物综合测试仪

EGC-PRO AI9000全自动一体机

符合T/CESA 1063-2019，SJ/T 11920-2023及
IEC 62321-3-4标准，满足测试要求



深圳市骏辉腾科技有限公司

www.jhtlab.com

EGC-PRO AI9000 全自动一体机

- 全自动在线脱气
- 全自动排空
- 自带进样系统，实现无人值守
- APP远程操控



产品概述 | Product Overview

EGC-PRO AI 9000 是骏辉腾科技开发的一款高度集成化的有机物综合测试仪检测系统，仪器体现“AI 赋能 化繁为简、智行合一”特点。集成输液系统、在线脱气系统、全自动排空系统、全自动柱塞清洗系统、进样系统、温控系统、检测系统、AI 智能系统。内置高性能一体数据库工作站电脑，全高清触控操作，更便捷、高效；单元配备多类型传感器，让整套系统的工作更加安全智能。做到既节省实验室空间，又提升操作便利性。

应用范围 | Scope of application

有机物综合测试仪 EGC-PRO AI9000 专业应对 RoHS 2.0 物质检测。主要应用行业为电子电器，电线电缆、新能源、医疗器械、玩具塑胶、油墨涂料、包装材料等。







应对检测：可应对检测 RoHS 2.0 四项邻苯，CP 65 中邻苯物质、多溴物质（PBBs 、PBDEs）、多环芳烃（PAHs）、二甲基甲酰胺（DMFa）、TOTM、偶氮（AZO）、甲醛、三聚氰胺、偶氮二甲酰胺等有机物。

产品优势 | Product advantages



行业首创·高度集成省空间

行业首台有机物综合测试仪全自动一体机设计，打破传统设备分散布局，大幅节省实验室空间，安装便捷。



AI 智能管控·全程可视化

智能互联：内置中枢网关，APP远程监控仪器运行状态，支持远程报警、远程停机，无需现场值守。
实时掌控：7英寸高清触控屏+双屏联动，同步监测和控制整套系统参数，实时显示仪器状态与测试图谱，数据可视化更直观。



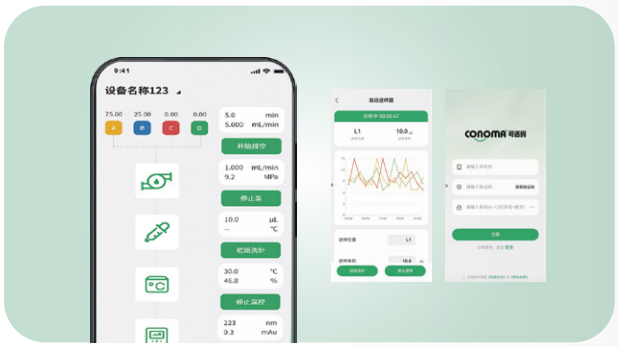
智能反控

无人化检测：标配 108 位自动进样器，支持 24 小时连续运行，减少人工干预，降低人力成本。
快速流程：模块面板一键排空功能，快速排出流动相气泡；进样全过程≤8s，测试效率大幅提升。



精准稳定·检测精度拉满

核心配置加持：6通道Systec AF®脱气管路（脱气性能更优）+双柱塞串联泵（可选并联泵，压力脉动≤±1bar）+帕尔贴精准控温（控温精度±0.1℃），从样品前处理到分离检测全流程稳定。
抗干扰设计：全新升级一体式单向阀，避免静电、高粘度溶剂对输液系统的干扰；双物理泵头+小凸轮闭环驱动，降低输液脉动，提升流量精度（准确度≤0.2%，精密度≤0.06%）。
低残留保障：进样针全自动内外壁液体清洗+外壁气体吹扫，样品残留≤0.0005%（咖啡因），确保测试结果准确性。



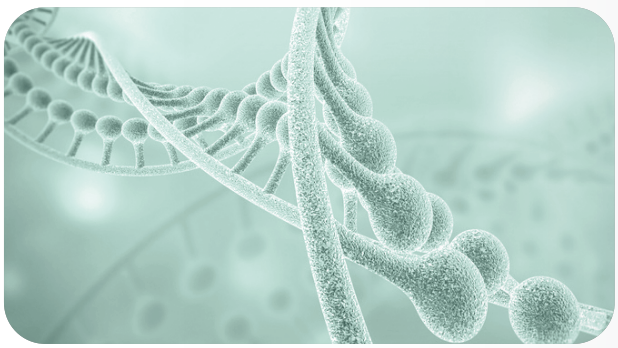
零门槛操作·省心便捷

易上手：全新 UI 交互界面，首页快捷操作按钮，初级中专水平即可轻松操作；支持预设置检测参数，提前稳定仪器，减少等待时间。
易维护：外置高精度注射器、低压阀、高压阀，氘灯侧面安装，泵头外置，密封圈可快速更换，维护成本低。
智能辅助：专属 JHT test V 软件一键出报告，减少人为误差；智能诊断工具 + 在线帮助功能，快速解决使用问题。



多标合规·适配国际化需求

法规达标：符合 T/CESA 1063-2019、SJ/T 11920-2023 及 IEC 62321-3-4 标准，满足各类有机物测试合规要求。
数据安全：严格的用户权限管理、全面审计追踪、电子签名功能，保障数据完整性与可追溯性，适配法规监管。
多语言支持：提供多语言操作系统与色谱工作站版本，满足不同国家和地区本地化需求，增强国际化适用性。



全能扩展·覆盖 80% 有机物测试

支持色谱柱切换阀（2位/6位）升级，可升级扩展测试：CP 65中邻苯物质、多溴物质（PBBs、PBDEs）、多环芳烃（PAHs）、四溴双酚（ATBBP-A）、富马酸二甲酯（DMFu）、二甲基甲酰胺（DMFa）、TOTM、偶氮（AZO）、甲醛等80%的有机物，一台设备满足多场景测试需求，投资性价比高。

技术参数 | Technical parameters

波长范围	185-700 nm
波长准确度	±1 nm
波长精度	0.1 nm
脱气管路体积	510μL
可设置流量范围	0.001～10.000mL/min；增量为 0.001mL/min
流量准确度	≤0.2%（1.000mL/min 特定条件）
流量精密度	≤0.06%（1.000mL/min 特定条件）
压力范围	0~660bar(9600psi)；【可选装0~800bar(11600psi)】
梯度混合准确度	±0.25%
梯度混合精密度	≤0.2%
进样体积	0.0-100.0μL（支持定制其他体积，最大支持4500μL）最小进样体积0.1μL；
进样速度	≤8s（全过程），进样速度可软件修改
进样重复性	≤0.15%

混合器延时体积	400μL（可选装 1mL）
混合器最大耐压	1000bar(14500psi)
洗针方式	进样针内外壁液体清洗 + 外壁气体吹扫，洗针速度 / 体积可自定义
色谱柱容量	可同时安装 6 支 300mm 标准色谱柱
流通池耐压	90bar(1300psi)
流通池体积	9.5μL（可选装 3.9μL、6.4μL）
控温范围(℃)	室温5°C ~ 115°C（室温23°C）
光源	氘灯或钨灯
光谱带宽	8 nm（可选装4nm）
最小检测浓度	2x10-9g/mL萘/甲醇溶液（带柱检测）
电源	AC 100 - 240V，50/60Hz
额定功率	350VA
仪器尺寸	470×550×730mm
净重	68kg

整机性能 | Performance

1. 标准物（萘）定性重复性：RSD≤0.06%；
2. 标准物（萘）定量重复性；RSD≤1%；
3. 方法检测下限：：BBP/DIBP/DBP≤5ppm，DEHP≤10ppm；PAHs≤0.5ppm、BPA≤0.1ppm

序号	名称	性能参数
1	梯度误差	＜±1%
2	邻苯（PAEs）重复性	RSD≤5%
3	邻苯（PAEs）分离度	＞1.5%
四种PAEs的仪器检出限		
	邻苯名称	检出限/（μg/ml）
1	BBP	0.05
2	DIBP	0.05
3	DBP	0.05
4	DEHP	0.10

参考标准： IEC 62321-3-4:2022、T/CESA 1063-2019及SJ/T 11920-2023

适用法规

地区	法律法规
欧盟	RoHS 2.0，REACH，EU2015/863，玩具 200/84/EC，食品接触材料 2011/10/EC，玩具 EN71-3…
美国	消费品 CPSIA，CP65，加州儿童玩具 A.B.1108，ASTM-F963 …
加拿大	危险产品法案（CHPA）
中国	GB 26572-2025、玩具 GB 24613-2009，GB/T17592《禁用偶氮染料的测定》，GB 24613-2009《生态纺织品技术要求》，GB/T 18885-2009《玩具用涂料中有害物质限量》等。
日本	玩具安全标准 ST 2002，SONY SS-00259

配置清单 | Configuration manifest

	产品说明 DESCRIPTION	单位 UNIT	数量 QTY
一、主机配置			
1	AI 9000主机	台	1
2	自动进样器(108位)	套	1
3	在线脱气系统	套	1
4	RoHS 2.0 专用柱	支	1
5	有机物综合测试软件	套	1
二、前处理设备			
1	电子天平	台	1
2	超声波发生器	台	1
3	真空泵	台	1
4	在线过滤器	套	1
5	溶剂过滤器	套	1
6	玻璃器皿	批	1
7	化学试剂	批	1
三、周边配套设备			
1	冰箱	台	1
2	网络卡	套	1
四、标准品清单			
1	邻苯二甲酸酯:4 种标准品混合溶液	瓶	1
2	标准附件包	套	1
五、标准文件			
1	操作说明书	本	1
2	合格书	本	1
3	保修卡	张	1
4	流程图	张	1

专业售服 | After sales service

1. 产品质保 12 个月,终身维护
2. 从售前、售中到售后,为客户提供周到技术支持服务。
3. 售前咨询：关注客户应用需求,提供合理专业的解决方案,邀请客户现场体验操作等。
4. 专业工程师上门安装培训,培训内容：有害物质背景、仪器操作至得出报告、仪器日常维护清洗、实验室操作规范及废液处理、样品分类及评级。
5. 操作培训：提供完整产品手册,有图文、视频版教程,有专业售后微信公众号,每 1-3 月举行一次培训班,客户可免费上门接受专业培训。
6. 客户回访：每季度回访客户,听取客户的建议,帮助客户解决实际操作过程中遇到的问题。
7. 服务响应：4 小时响应,24 小时解决问题或提供备用仪器使用。
8. 升级服务：终身为客户提供免费的软件升级服务。
9. 全面提供应对各种环保指令的检测及控制方案服务,协助测试项目扩项。
10. 据用户需求及受控物料的具体要求,结合 HPLC 分析的技术特点,将仪器分析手段纳入用户的品管体系,为用户提供最佳检测方案,协助建立物料验收标准;并对特殊物料提供风险分析的方法。

AI赋能 · 化繁为简 · 智行合一

深圳市骏辉腾科技有限公司
SHENZHEN JUN HUI TENG TECHNOLOGY CO.,LTD.

深圳地址：深圳市龙岗区坂田街道坂田社区贝尔路2号高新技术工业园
东莞地址：广东省东莞市凤岗镇京东大道京东智谷B11栋
联系电话：0769-23668464　服务热线：400-0700-292　公司官网：www.jhtlab.com