

气相色谱仪(RoHS2.0邻苯快筛仪)
型号 GCT-2400-Y

无需环评



热裂解仪(标配)

- 仪器采用模块化的结构设计, 后期维护简单方便, 具有无需前处理, 无化学试剂, 无废液废气, 无需环评, 方便快捷, 精确筛选等优点, 一般样品检测仪需20min
- 7英寸彩色液晶触摸屏, 全新的温度控制系统, 控温精度高, 可靠性和抗干扰性能优越, 具有柱箱自动后开门系统, 近室温控制能力得到提高, 升/ 降温速度更快, 各加热控制单元均具有过温保护功能
- 具有网络远程控制功能, 使仪器在无人值守, 分散监测, 集中控制成为现实. 采用百兆/ 千兆以太网通信接口, 内置IP协议栈, 仪器可通过企业内部局域网, 互联网实现远距离的数据传输, 方便实验室的架设, 简化实验室的配置, 方便分析数据的管理



氢气发生器(标配)



空气发生器(标配)

标准配置

色谱仪主机	1个
电脑	1台
热裂解仪	1个
软件	1个
标样	2瓶
空气发生器	1套
氢气发生器	1套
消耗件和备件	1套*

* 附件含进样针, 进样垫, 石墨垫, 气路连接管路等常用耗材工具

可选配置

电子天平	8304-120C	最大称量120g, 分辨率0.1mg
电子天平	8304-220C	最大称量220g, 分辨率0.1mg
毛细柱	GCT-2400-CC	Ø0.53mm×30m×0.50µm
标样	GCT-2400-BY	4种邻苯二甲酸酯混标 (1000µg/mL)

技术参数

检测物质	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 (DEHP), 邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP), 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP), 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)
温控区域	8路
温控范围	室温以上4-450°C, 增量1°C, 精度: ±0.1°C
程序升温阶数	20阶
程序升温速率	0.1-60°C/min
量程	0-0.25Mpa (压力), 0-1000ml/min (流量)
进样阀	自动
进样器种类	毛细管进样
色谱柱	Ø0.53mm×30m×0.50µm (分流)
检测器	氢火焰离子化检测器 (FID)
检测限	≤3×10 ⁻¹² g/S (正十六烷)
基线噪声	≤1×10 ⁻¹⁴ A (仪器稳定2小时后)
基线漂移	≤1×10 ⁻¹³ A/ 30min (仪器稳定2小时后)
线性范围	≥10 ⁶
载气	N ₂ ≥99.9995%
燃气	H ₂ ≥99.9995%
助燃气	干燥无油空气
数据处理	专用数据工作站, 可以支持多台色谱仪的多个通道的数据同时处理 (最多支持5000个色谱仪接入), 可自动生成色谱仪文件夹, 时间文件夹, 以及按时间, 班次或序列命名谱图文件功能
通讯接口	以太网: IEEE802.3
工作环境	5~35°C, 0~85%RH
电源	AC220V±10%, 50Hz(±0.5Hz), 3KW
尺寸	600×560×500mm
重量	55kg