

环境空气总烃甲烷非甲烷总烃色谱快速分析仪

产品名称	环境空气总烃甲烷非甲烷总烃色谱快速分析仪
公司名称	上海润羿仪器科技有限公司
价格	38800.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区岚丰路1150号6幢4422室（注册地址）
联系电话	18018889860

产品详情

环境空气总烃甲烷非甲烷总烃色谱快速分析仪

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，保护环境，保障人体健康，规范环境空气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定方法，制定环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法（HJ 604-2017 代替 HJ 604-2011）测试标准。本标准规定了测定环境空气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的直接进样-气相色谱法。本标准是对《环境空气总烃的测定气相色谱法》（HJ 604-2011）的修订。气相色谱仪厂家上海润羿仪器科技有限公司积极响应《环境空气总烃的测定气相色谱法》，推出新一代甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样GC-7820气相色谱仪，符合环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法（HJ 604-2017）测试标准。

仪器主要技术指标：

中、英文切换显示技术，5.7寸液晶大屏幕（320*240）。多达20个显示界面，信息量丰富，可储存20套色谱分析数据，并可随时调用。

工业化设计外形，新颖大方、美观实用，结构合理，操作舒适。

断气保护功能，最大限度的保护色谱柱及热导池、电子捕获检测器等。

八阶线性程序升温功能及智能双后开门设计，真正实现了近室温控制，控温精度高达 ± 0.1 满足宽范围分析要求。

完善的超温热保护及铂电阻开路、短路报警功能，保证仪器不受损坏。

自诊断功能及故障中文提示，使用户方便的知道问题原因及部位。

采用先进的FLASH记忆系统，使数据永久保护不再依赖于电池。

微机控制FID检测器实现了自动点火功能。

高精度稳压稳流模式使气流精密稳定，实现了多路气路控制系统。

高性能的毛细管汽化室，实现了真正意义上的分流/不分流进样系统。

能同时安装1-4个检测器。可以双FID或双TCD或双ECD或双NPD运行。TCD带有双路柱后补充气，故可单柱、双柱、毛细管柱使用。

能同时安装运行1-3套毛细管柱并可同时运行3个检测器。1台仪器相当于3台（柱室公用）。或双FID双毛。双TCD双毛。双TCD同时工作，互不影响，载气可相互独立。避免了更换色谱柱及检测器的繁琐。

可实现检测器的串、并联使用，通过事件控制，进行智能自动转换。

仪器可安装转化炉、热解吸仪、自动进样器、自动顶空进样器、裂解器等多种进样方式。可定时自动采样，实现自动在线分析。

仪器特别适用于各类企业、技术监督局、环境监测、卫生防疫、大学院校、科学研究等部门。

技术参数：

外型尺寸：520 × 480 × 500mm （长 × 高 × 宽）

柱箱尺寸：260 × 250 × 150mm （长 × 高 × 深）

色谱柱安装跨度：152.4mm (6英寸标准接口)

色谱柱：填充柱外径 3 ~ 5mm （金属柱或玻璃柱）

仪器重量：50Kg

最大功率：2500W

电压：220 ± 10%

柱箱控温范围：室温加5 -400 （以1 增量任设）

温度精度：不大于 ± 0.1

温度梯度：± 1%(温度范围100 -350)程序升温

升温速率：0.1-50 /min(以0.1 增量任设)

时间设定：6000 (min)

程序阶数：8阶

检测器技术指标：

氢火焰离子化检测器 (FID)

检测限：Mt 2×10^{-12} g/s (正十六烷)；

噪音： 2×10^{-14} A (0.02mv)

漂移： 1.5×10^{-13} A/30min (0.15mv/0.5h)

线性范围：107

最高使用温度：450

热导检测器 (TCD)

灵敏度：S 10000mV.ml/mg(正十六烷)

噪声： 20μ V

基线漂移： 150μ v/30min

电子捕获检测器(ECD)

检测限： 1×10^{-14} g/ml

线性范围：104

放射源： ^{63}Ni

火焰光度检测器(FPD)

检测限：(P) 1×10^{-12} g/s；(S) 1×10^{-12} g/s

线性范围：105 (P) 103 (S)

氮磷检测器(NPD)

检测限：(N) 5×10^{-13} g/s；(S) 5×10^{-13} g/s