

广州首诺GC-01Y气相色谱仪

产品名称	广州首诺GC-01Y气相色谱仪
公司名称	广州首诺科学仪器有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	广州市增城区新塘镇太平洋工业区129号A2栋厂房5楼
联系电话	13556033107

产品详情

功能用途

- 1、用于检测包装印刷品的溶剂残留情况。
- 2、用于检测溶剂的纯度和含量。

工作原理

气相色谱仪的工作原理是：气体、液体或固体样品通过一定的进样方式，经过气化室送入色谱柱（分离）系统，样品中的混合物成分在载气（N₂）的带动下送达色谱柱，样品中各成分在色谱柱中固定相的作用下获得分离，被分离后的单一成分随载气进入一种称作检测器的系统，各种成分在检测器中获得非电量的转换，将各种化学成分转变成与其浓度成比例的电信号（电流或电压），将这些相对应成分的电信号送入记录仪或数据采集处理系统中，就可以对其混合物中各组分进行定性定量分析。

主要特点

- 1、彩色显示屏，人机交互界面直观、易懂，操作方便；
- 2、最多可同时选配多个常用检测器；
- 3、大容量柱箱带自动后开门快速降温，可进行程序升温，柱箱近室温控制功能（室温以上5℃）；
- 4、可配置填充柱进样器、毛细管柱进样器、自动液体进样器、气体阀进样、镍转化炉、热解吸进样、顶

空自动进样器、热裂解进样等装置；5、具有故障自我诊断功能，随时显示故障部位及性质；具有超温保护功能，任何一路温度超过设定温度，均会自动停止加热并报警。

6、经济实用，性价比高；

7、结构简单，便于安装和操作；

8、可连接色谱工作站，实验结果直观明了；

9、先进的抑制噪声系统，色谱在工作状态下能完全消除风扇噪音，创造一个舒适安静的工作环境；

10、灵活的填充柱和毛细管柱进样口设计，可根据实际情况选择；宽大的柱箱，为复杂的分析任务，使用多种色谱柱提供方便，拓宽了分析样品的范围

11、采用微机控制，人机对话绘示各种所需温度柱箱温度控制范围（室温+10）-400，温度控制精度为0.1%

12、过热保护功能：可设定在400的任意范围，软件程序保护，硬件电路双保险保护。

技术参数

氢火焰检测器（FID）

检测限：Mt 1*10⁻¹¹g/s(十六烷)、基线漂移 30uv/0.5h,噪音 10uv

热导检测器（TCD）

灵敏度：S 2500mv.ml/mg（苯）、基线漂移 30uv/0.5h,噪音10 uv

电子捕获检测器（ECD）

检测限：M 10fg/ml(r-666)

火焰光度检测器

检测限：Ms 5*10⁻¹¹g/s（噻吩）、Mp 1*10⁻¹¹g/s（乙基-1605）

氮磷检测器

检测限：Mn：1*10⁻¹³g/s、Mp：1*10⁻¹³g/s（乙基-1605）

噪声：0.02mv

漂移：0.2mv/h

温控范围：室温+10 ~ 400摄氏度

温控精度：0.1

程序升温速率：0.1 ~ 40 /min

降温速率： 9min (从300 到70) (自动后开门)

可测物质

苯、环己酮、二甲苯、乙醇、乙苯、异丙醇、丙醇、丁醇、乙酸乙酯、乙酸异丙醇、正丁醇、甲苯、乙酸正丁酯、苯胺磷、4-甲基2-戊酮等

配置

色谱主机一台、色谱柱一根、数据工作站一套、 、封口钳一个、安装配件一套 (详见清单)