自动顶空进样气相色谱仪

产品名称	自动顶空进样气相色谱仪
公司名称	上海润羿仪器科技有限公司
价格	.00/个
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

产品详细介绍

本仪器适用于：血液中的酒精的色谱检测；药品包装溶剂残留的检测；食品包装彩印油墨及胶粘剂的检测；香烟滤纸溶剂残留的检测；医疗器械中环氧乙烷残留检测；饮料瓶中乙醛检测；涂料油漆中挥发性有机物检测；水质中卤代等等!AHS-6890A型顶空进样器是将液体或固体样品中的挥发性成分直接导入气相色谱仪进行定性、定量分析的理想进样装置，操作简单，免除了繁琐的样品前处理过程，避免有机溶剂带入杂质对分析造成干扰，减少对色谱柱及进样器的污染。

自动顶空进样气相色谱仪的主要性能特点:

1、仪器具有全微机自动控制系统，可调式液晶显示屏，显示内容丰富直观；中文键盘式操作，设定参数及操作非常方便。 2、采用全新双CPU设计、原装日本高集成的电子电路技术，优良的可靠性及抗干扰能力，控温的精度达到 0.1℃ ，显示精度更高达 0.01℃，并且可同时显示各加热部位的功率耗用百分比。 3、同时配备二个独立毛细管专用系统，汽化室 的设计借鉴了国外同类型产品的小型化设计，升温速度快、无进样死角，具有优良的毛细管分流 /不分流进样器及尾吹系统，可方便地安装小口径毛细柱、大口径毛细柱和各种填充柱。
4、该机可配单 FID 放大器或双 FID 放大器，真正实现了一机多用。
5、具有八阶线性程序升温功能,满足于多组分的样品分析。 6、柱室具有变频智能化后开门自动降温系统， 降温速度非常快， （从280℃降到50℃只需要5分钟 实现了真正意义上的近室温操作。 7、六路独立的控温系统。适用于加装转化炉等多路控温需求；柱室、气化室、氢焰检测室 、热导检测室均采用了模块化设计，安装更换更为方便。 8、功能强大的掉电保护功能，可自动记忆设定参数。具有抗电源突变干扰功能和秒表计时功能。 9、自动超温保护功能，温度超过所设上限自动断电并报警。任一路温度超过设定温度，均会自动停止加热；并有提示故障原因及报警提示。 10、具有 “ 0℃ ” 保护功能。当任一路温度显示始终为 “ 0℃ ” 时，均会自动停止加热，以防该室始终加热导致加热体损坏，并有提示故障原因及报警提示.
11、同类产品中首创断气保护功能，可最大限度地保护毛细管色谱柱不受损害。
12、具有宽范围的故障自我诊断功能，36种自诊断信息，随时显示故障原因及处理方法 。

自动顶空进样气相色谱仪的温控指标：　　1）柱　箱：室温 5 ℃--400 ℃　控温精度：±0.1℃　显示精度更高达：0.01℃
2）柱温箱体积：248＊248＊260MM　　3）程序升温阶数：八阶线性程升　　4）程序升温速率：0.1℃~40℃（0.1℃增量）
5）各阶恒温保持时间：0~ 9999.9 min（0.1min增量）

自动顶空进样气相色谱仪的检测器技术指标：

检测器	敏感度/灵敏度	噪音	漂移	线性	特点
FID	Mf≤1×10-11 g/s苯	≤ 0.02mV	≤ 0.15mV/h	≥107	圆形收集极，刚玉瓷喷嘴
TCD	S≥3000mV.ml/mg苯	≤ 0.02mV	≤ 0.15mV/h	≥105	进口铼钨丝、恒流供电
ECD	M≤1×10-13g/mlr-666	≤ 0.02mV	≤ 0.15mV/h	≥104	耐高温Ni63放射源
FPD	Mp≤2×10-11g/sec1605				
	Ms≤5×10-11g/sec噻吩	≤ 0.02mV	≤ 0.15mV/h	≥103	单火焰设计、适用于残留分析
NPD	Mf≤5×10-12g/s 偶氮苯				
	Mf≤5×10-12g/s	≤ 0.02mV	≤ 0.15mV/h	≥103	进口铷珠、适用于残留分析

注：外型尺寸: 660＊460＊465mm　整机重量：60 kg　输入电源：AC 220V±10% 50HZ　2KW

仪器设备配置组成：

GC-9860F气相色谱仪，AHS-6890A型顶空进样器、气体发生器（氮气HS、氢气、空气）、N2000数据工作站。

自动顶空进样气相色谱仪的操作方法：　将GC-9860F气相色谱仪与AHS-6890A顶空进样器连接在一起配套使用，在仪器满足下述条件下，将现场所提取的待测样品直接注入注样器内，经过分析后，即可得到一份准确的分析报告。　采用氢火焰离子化检测器FID
顶空瓶加热温度 70-80oC
采用毛细管色谱柱 顶空时样　　进样阀控制温度 70-80oC
气相色谱仪柱箱温度：120oC　　样品传输管路控制温度 80oC
检测器温度：150oC　　进样阀定量管体积：1ml
汽化室温度：100oC　　顶空瓶规格：5ml或20ml