

# 血液中酒精含量（检测）分析专用气相色谱仪

产品名称	血液中酒精含量（检测）分析专用气相色谱仪
公司名称	北京华盛谱信仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区双惠苑甲5号楼3层
联系电话	01082490886 18210936058

## 产品详情

随着新《交通法》的实施，驾车者血醇含量的检测日趋普遍。顶空气相色谱法定性、定量检测血醇含量是唯一司法认定的检测手段。我们公司开发的该专用仪器配有真正的顶空进样器，省略了繁杂的前处理过程，分析效率高，检测方法先进，仪器配置合理，检测精准，操作方便简捷。适合各级公安部门及医院、司法鉴定中心配备。仪器分析范围：血、尿中乙醇、甲醇、正丙醇、乙醛、丙酮、异丙醇、正丁醇、异戊醇的定性分析及乙醇、甲醇、正丙醇的定量分析。检测血液中酒精含量是按照中华人民共和国公共安全行业标准GA/T842-2009中规定分析要求、分析条件，能快速、准确的分析出人体血液中的酒精含量。可满足全国各地交警司法部门的需求。司法标准司法血液中乙醇的测定SF/Z JD0107001-2010

主要特点：

- 1.该机同行内首创载气断气保护功能（自动断电并报警），最大限度保护色谱柱及TCD钨丝等不受损坏。
- 2.采用全新人性化、双CPU设计，控温精度高于+0.1，具有优良的可靠性及抗干扰能力，并具有极限温度过载保护功能。
- 3.液晶显示器具有可调背景等功能，显示内容更加丰富、直观。键盘设定各种操作参数，并具有断电保护功能。
- 4.具有宽范围的故障自诊断功能，可帮助用户方便判断出故障方位。
- 5.具有五阶程序升温功能。智能化的后开门系统配上更加合理的进出口风道设计，使柱室降温速度非常快（例如在其它各室温在280 时，柱温从280 降至50 并稳定下来共需8分钟）。
- 6.该机基本配置为双氢火焰检测器，可配成单FID放大器或双FID放大器。另外预留有较大的扩展空间，随时可选配TCD、FPD、NPD、ECD检测器，以及气体进样器、转化炉等。该主机可同时安装四种检测器，且可单独控温，达到一机多用。
- 7.具有六路独立的控温区域。各汽化室、检测器及放大器均采用模块化设计。安装更换非常方便。
- 8.经选配该机可同时安装小口径毛细管柱、大口径毛细管柱以及填充柱，各种色谱柱安装方便、可靠其中小口径毛细管柱专用汽化室具有分流/不分流、隔膜吹扫和尾吹系统。主要技术指标 1. 主机 1.1 可同时安装氢火焰检测器、热导检测器、电子捕获检测器、氮磷检测器 1.2 仪器共有六个控温点,可进行五阶程升控制；进样器、各检测品均有独立控温 1.3 仪器设有两个进样口、汽化装置及独立的毛细管进样装置。 1.4 仪器具有三个独立气路、三个独立电路系统、三个信号输出端 2. 柱箱 2.1 柱箱体积大，可同时安装三根色谱柱 2.2 采用微机控制温度，人机对话，可实时显示各点温度 2.3 柱箱温度：室温+5 ~ 400 精度：+0.1 2.4 五阶程序升温，各阶恒温时间 0 ~ 999.0 min，增量 0.1mi，温度增量0.1 3. 检测器 3.1 氢火焰检测器(FID) 3.1.1 敏感度:M 1×10<sup>-11</sup>g/sec(苯) 3.1.2 线性范围:107 3.1.3 基线漂移: 0.3mv/0.5h 3.2 电子捕获检测器(ECD) 3.2.1 敏感度:M 1×10<sup>-13</sup>g/ml(r-666) 3.2.2 基流: 1×10<sup>-9</sup>A 3.2.3 基线漂移: 满刻度的 3%/h 3.2.4 线性范围: > 500

3.2.5 放射源: Ni63 3.3 火焰光度检测器(FPD) 3.3.1 灵敏度:  $Mp \ 2 \times 10^{-11} \text{ g/sec (1605)}$ ,  $Ms \ 5 \times 10^{-11} \text{ g/sec (噻吩)}$  3.3.2 基线漂移: 满刻度的 3%/h 3.4 热导池检测器(TCD) 3.4.1 灵敏度:  $S \ 3000 \text{ mv.ml/mg(苯)}$  3.4.2 基线漂移: 满刻度的 3%/h 3.5 氮磷检测器(NPD) 3.5.1 灵敏度: 测氮  $Mf \ 5 \times 10^{-12} \text{ g/s(偶氮苯)}$ , 测磷  $Mf \ 5 \times 10^{-12} \text{ g/s(马拉硫磷)}$  3.5.2 基线漂移: 满刻度的 3%/h 仪器配置: 1. 气相色谱仪 2. FID+填充柱进样系统+毛细管进样系统 3. 自动顶空进样器 HS-12A, 全自动顶空进样器 HS-20A 4. 专用色谱柱 5. 1只专用封口钳样品制备专用配件及消耗品 6. 100套顶空瓶、盖、垫 7. 色谱工作站 8. 高纯氮气、氢气、空气发生器 9. 内标物一支 10. 电脑打印机

本公司售后派技术人员免费安装、启动和调试, 负责对实验人员的专业培训, 实行“交钥匙”工程。整机保一年, 终身维护。全面服务 在购买仪器前, 我们会协助您全面了解仪器的性能特点及仪器选型的全面咨询服务。根据客户需求可以为您提供仪器的配套设备, 如: 色谱工作站、氮氢空发生器、标准气体、色谱柱等。购买仪器后会派专业技术人员上门免费安装、启动和调试, 并且本公司长期供应仪器的易损、易耗件。

血液中酒精含量检测成套设备 方案一 仪器名称 型号及规格 单位 数量  
气相色谱仪 主机+FID+填充系统 台 1 色谱工作站 BF-2002 台 1 空气发生器 0~3000ml/min 台 1 氢气发生器 0~300ml/min 台 1 氮气瓶 高纯氮气 99.999% 含减压阀 套 1 全自动顶空进样器 HS-10A 台 1 分析专用柱 3mm\*2M 支 1 标样(含内标物) 5ml/支 套 1 方案二 仪器名称 型号及规格 单位 数量  
气相色谱仪 主机+FID+毛细系统 台 1 色谱工作站 BF-2002 台 1 空气发生器 0~3000ml/min 台 1 氢气发生器 0~300ml/min 台 1 氮气瓶 高纯氮气 99.999% 含减压阀 套 1 顶空进样器 HS-20A 台 1 分析专用柱 0.32mm\*30m\*1.2u 支 1 标样(含内标物) 5ml/支 套 1