

# 九组份气相色谱仪 色谱分析仪七组份 色谱分析仪厂家来电咨询

产品名称	九组份气相色谱仪 色谱分析仪七组份 色谱分析仪厂家来电咨询
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	870.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

九组份气相色谱仪 色谱分析仪七组份 色谱分析仪厂家来电咨询根据声级计所用电源不同，还可分为交流式和用干电池的直流式声级计两类，后者也可以成为便携式。便携式具有体积小、质量轻和现场使用方便等优点。一般由传声器、放大器、衰减器、计权网络、检波器、指示表头和电源等组成。传声器它是把声压信号转变为电压信号的装置，也称为话筒，是的传感器。常见的传声器有晶体式、驻极体式、动圈式和电容式等多种形式。动圈式传感器由振动膜片、可动线圈、永久磁铁和变压器等组成。震动膜片受到声波压力以后开始振动，并带动着和它装在一起的可动线圈在磁场内振动，以产生感应电流。

### HN8990变压器油色谱分析仪

非常感谢你们选购青岛华能远见电气有限公司HN8990A变压器油色谱仪,使用前请认真阅读本技术手册!

HN8990A采用了中文大屏幕LCD显示器的新型气相色谱仪。该仪器吸收了国内

外同类产品的先进技术，通过键盘设定参数，机内具有掉电保护、超温保护、“0”

保护、断气保护、电子自动点火等功能。具有稳定可靠的性能、简洁合理的

结构、简单方便的操作、扩展能力及强等优点，具有特的柱室跟踪升温功能。其配

置为双氢焰离子化检测器（FID）、热导池（TCD）检测器，及转化炉。

该产品已广泛应用于石油、电力、煤炭、化工、高等院校、科研等部门。一、仪器正常工作条件：

1、环境温度：0~30。2、相对湿度：低于85%。3、周围无强电磁场干扰，无腐蚀性气体。

4、安置工作台应稳固，不得有强烈振动。5、供电电源：交流220V±10%，50Hz±0.5Hz。

6、电源消耗功率：约2KW二、技术性能：1、温度控制：(1)色谱柱室温度：

控温范围：室温加5~420（设定温度增量1）控温精度：±0.1

指示温度与设定温度之间偏差不大于0.2 实际温度与指示温度之间偏差不大于2% 加热功率1500W

感温元件采用PT100刚玉瓷铂电阻 氢焰检测室温度：控温精度：±0.1 控温范围：室温加5~420

采用卧式加热、两只100W内热式不锈钢加热棒 感温元件采用PT100刚玉瓷铂电阻 热导池检测器温度：

控温范围：室温加5~420 采用立式圆形加热、两只100W内热式不锈钢加热棒

感温元件采用PT100刚玉瓷铂电阻 转化炉温度：控温精度：±0.1 控温范围：室温加5~420

采用卧式加热、两只100W内热式不锈钢加热棒 感温元件采用PT100刚玉瓷铂电阻 热导池检测器

(1)灵敏度：S 5000mv·ml/mg（苯，H2）(2)噪音：0.02mv(3)漂移：0.1mv/h(4)内置前置放大

(5)半扩散型、100 四臂铼钨丝(6)恒流源供电方式3、氢火焰离子化检测器(1)检测限M 2×10<sup>-11</sup>g/s

(苯/化碳) (2) 噪音： $5 \times 10^{-13}$ A (3) 漂移： $5 \times 10^{-12}$ A/30min (4) 全收集极型、刚玉喷嘴 (5) 铂金点火丝

4、仪器尺寸及重量 (1) 主机尺寸：610 (宽)  $\times$  460 (高)  $\times$  470 (深) (2) 重量：约60kg

三、仪器可选外围设备及附件：1、记录器：色谱数据工作站 (需配微机) 2、气源：(1) 氮气钢瓶及减压器 (99.99%以上纯度氮气)；钢瓶及减压器 (99.9%以上纯度)，或发生器；空气钢瓶及减压器 (干燥无油)，或空气发生器。 —3—

四、安装前的准备工作：1、安装前的准备

(1) 工作室与工作台。工作室周围不应有易燃、易爆的气体以及强大的电磁场和电火花干扰，保持室内空气干燥并通风良好。工作台面应水平、稳固，不得有强烈振动。

(2) 电源。仪器用220V，50HZ交流电源，电源的输入线路的承受功率应大于2KW，电源电压应稳定，否则应加3KW以上的调压器，电源接线盒应接触可靠。

(3) 地线。为保证仪器性能及人身安全，仪器必须和大地可靠相连。埋设地线建议用铜网或铜板埋入一米深以下的湿土中，不允许用电源中线代替地线，不允许接在自来水管或暖气片上。

(4) 气源与气路管道：本仪器对三种气源所需压力：氮气0.4Mpa，0.25Mpa，空气0.3Mpa，须使用高纯惰性气体及纯净空气。使用高压钢瓶，应先熟悉高压钢瓶的资料，再动手操作，气瓶应放置牢靠。

2、开箱检查，按装箱单清点仪器及附件。无校验位，8位数据位，串口时序图如所示为STM32串口外设检测到起始位的条件，当检测到下降沿 (3个高电平+1个低电平) 并且采样序列1和采样序列2均为0时，STM32检测到一个起始位。每个位采样16次，采样点的间隔时间为 $t_{bit}/16$ ， $t_{bit}$ 为每个位的时间，通信波特率为115.2kbps，则 $t_{bit}=1/115.2k=8.68\mu s$ ，则采样点的间隔时间为 $8.68\mu s/16=0.5425\mu s$ 。STM32串口外设检测到起始位的条件下面以RSM485PCHT的门限电平为例进行说明，当AB差分电压处于 $\pm 200mV$ 之内时，模块RXD引脚输出状态不确定。