

# 变压器油气相色谱仪 电力气相色谱仪 绝缘油色谱仪使用方法

产品名称	变压器油气相色谱仪 电力气相色谱仪 绝缘油色谱仪使用方法
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

变压器油气相色谱仪 电力气相色谱仪 绝缘油色谱仪使用方法以下是这个系列的直流电子负载在电子行业的发电机测试中应用的具体案例。直流电子负载在发电机测试的应用案例在进行发电机测试时，需要电子负载能够从发电机的怠速到全速分为四个不同的项目，模拟发电机在运行时状况下的发电性能。在整个的过程当中，需要实时观测电压和电流数据，传统的负载箱是完全不能满足这一要求的，且测试数据不准确，所以就必须要使用专业的电子负载来进行测试。那么，又为什么要选用艾德克斯ITECH的这款电子负载系列来进行发电机的测试呢？原因就是它不仅完全满足测试需求，而且优势非常显著。

### 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，H<sub>2</sub>）(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。红外线气体检测仪是一种采用的红外气体分析技术，具有高精度、高分辨率、长寿命、易维护等特点的便携式气体检测仪。这种红外线气体检测在众多行业中都有着非常广泛的应用，易燃易爆气体、有毒有害气体浓度的检测历来对安全生产具有重要的意义。其中的红外吸收光谱不仅应用于气体浓度的测量，还广泛应用于从特征吸收来识别不同分子的结构。且灵敏度较高，反应迅速,能在线连续指示,也可组成调节系统。工业上常用的红外线气体检测仪的检测部分由两个并列的结构相同的光学系统组成。