

变压器油气相色谱仪 便携式油色谱仪 气相色谱分析仪带通讯

产品名称	变压器油气相色谱仪 便携式油色谱仪 气相色谱分析仪带通讯
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 便携式油色谱仪 气相色谱分析仪带通讯受到两部分铁芯闭合程度的影响，电流钳精度通常比互感器差。同样地基于电磁感应的电流钳也只能测量交流。基于霍尔效应的电流钳在铁芯中加工一个气隙放置霍尔元件。利用霍尔元件测量气隙中的磁感应强度，根据控制方式不同，有开环和闭环两种类型。开环霍尔型使用线性度较好的霍尔元件，霍尔元件输出电压正比于被测电流。闭环霍尔型使用零磁通技术，铁芯上有补偿线圈。当初级有被测电流在铁芯中产生磁通时，霍尔元件检测铁芯中的磁感应强度，通过负反馈将此误差电压转换为电流驱动补偿线圈，抵消铁芯中的磁通，终被测电流与补偿线圈产生的磁通量大小一致方向相反，通过测量补偿线圈的电流即可按照匝数比换算出被测电流。

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^{-11} g/s (苯/化碳) (2)噪 音： 5×10^{-13} A (3)漂 移： 5×10^{-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。 802.3af正在推动监 视网络与以太网融合的进程。除了部署过程得到简化，基于PoE的系统能够将摄像机安放到以前因为无 法部署AC电源而难以安放的位置，并且获得内部电源保障。802.3af还有助于推动RFID技术应用的普及， 支持802.3af的RFID阅读器可以与以太网交换机相连，以实时传输全新的标签位置跟踪信息。目前思科的 此类产品就已在美国的两家大型中得到了应用。总而言之，802.3af意味着只要是能够部署以太网线缆的 地方，就可以安装许多易于安装的新设备。