

# 华能变压器油色谱仪 HN8990九组份色谱仪 九组份绝缘油色谱仪

产品名称	华能变压器油色谱仪 HN8990九组份色谱仪 九组份绝缘油色谱仪
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

华能变压器油色谱仪 HN8990九组份色谱仪 九组份绝缘油色谱仪广泛应用在耦合、隔直、旁路、滤波、调谐、能量转换和自动控制等电路中。熟悉电容器在不同电路中的名称意义，有助于我们读懂电子电路图。滤波电容：它接在直流电源的正、负极之间，以滤除直流电源中不需要的交流成分，使直流电平滑。一般常采用大容量的电解电容器，也可以在电路中同时并接其他类型的小容量电容以滤除高频交流电。退耦电容：并接于放大电路的电源正、负极之间，防止由电源内阻形成的正反馈而引起的寄生振荡。旁路电容：在交、直流信号的电路中，将电容并接在电阻两端或由电路的某点跨接到公共电位上，为交流信号或脉冲信号设置一条通路，避免交流信号成分因通过电阻产生压降衰减。耦合电容：在交流信号处理电路中，用于连接信号源和信号处理电路或者作两放大器的级间连接，用以隔断直流，让交流信号或脉冲信号通过，使前后级放大电路的直流工作点互不影响。调谐电容：连接在谐振电路的振荡线圈两端，起到选择振荡频率的作用。衬垫电容：与谐振电路主电容串联的辅助性电容，调整它可使振荡信号频率范围变小，并能显著地提高低频端的振荡频率。 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： $\pm 0.1$  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： $S = 5000\text{mv} \cdot \text{ml}/\text{mg}$  (苯,  $\text{H}_2$ ) (2)噪音： $0.02\text{mv}$  (3)漂移： $0.1\text{mv}/\text{h}$  (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  $M = 2 \times 10^{-11}\text{g/s}$   
(苯/化碳) (2)噪音： $5 \times 10^{-13}\text{A}$  (3)漂移： $5 \times 10^{-12}\text{A}/30\text{min}$  (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： $\text{约}60\text{kg}$   
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。在需要24小时不停运转的工业中，突发的停机事件是不可忍受的。人们正在采取新的方法，来避免设备故障造成的生产损失和材料浪费。的方式是预测性维护，它可以通过对重要资产(如仪器仪表、驱动器、机器人)运行情况的监测来实现。作为的服务供应商，ABB处于设备生命周期支持的前沿。ABB为客户提供种类齐全的仪器生命周期服务，其中有许多TeXtboX。通过把这些服务与公司现有的应用经验和流程知识结合起来，客户可从中受益，并实现仪表可测量和可持续的性能改善。