

华能绝缘油色谱分析仪 HN8990九组份色谱仪 九组份绝缘油色谱仪

产品名称	华能绝缘油色谱分析仪 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

华能绝缘油色谱分析仪 HN8990九组份色谱仪 九组份绝缘油色谱仪时序和布局约束是实现设计要求的
关键因素。本文是介绍其使用方法的入门读物。完成RTL设计只是FPGA设计量产准备工作中的一部分。
接下来的挑战是确保设计满足内的时序和性能要求。为此，您经常需要定义时序和布局约束。我们了解
一下在基于赛灵思FPGA和SoC设计系统时如何创建和使用这两种约束。时序约束基本的时序约束定义了系
统时钟的工作频率。然而，更高级的约束能建立时钟路径之间的关系。HN8990变压器油色谱分析仪
非常感谢您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
置为双氢火焰离子化检测器（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 2×10⁻¹¹g/s

(苯/化碳)(2)噪音：5×10⁻¹³A(3)漂移：5×10⁻¹²A/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）×460（高）×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。根据与不同的工作状态有关的模式数量，耗电量会立即从几百纳安跃升到几百毫安。传统仪器可能会满足低端需求(如皮安表)或需求(如电流)，但其一般不能涵盖整个电流范围。重新配置仪器设置，甚至测试设置不仅容易出错，而且在实践中并不可行。对大多数物联网应用来说，处理这么宽的动态范围，的方法是使用数字万用表(DMM)的自动量程功能。在理想情况下，能使用单一的配置设置，捕获很宽的电压和电流动态测量范围()。