

HN320A 密度继电器测试仪 5年保修 华能电气

产品名称	HN320A 密度继电器测试仪 5年保修 华能电气
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/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

HN320A 密度继电器测试仪 5年保修 华能电气 考古学是依据古代物质遗留以了解古代人类行为与当时社会文化的学问，分析研究古代遗迹，获取其丰富的潜在信息，探索古代人类社会历史以及人类与自然的相互关系。“科技考古”是2世纪中期出现的一个新的考古学派，利用自然科学和考古学的理论、方法和手段，分析研究古代实物遗存，获取丰富的“潜”信息，以探索人与自然的关系以及古代人类社会历史的科学。科技考古——X荧光光谱分析在考古研究中，X射线荧光光谱分析属于无损分析，主要是测定古物中的成分，从而达到分析目的，进而推断和判断当时的人类社会文化。

HN320A SF6密度继电器校验仪

HN320型SF6密度控制（继电）校验仪，是一种智能化的SF6密度控制（继电）器校验仪器。该仪器采用微机技术，能对SF6密度控制（继电）器进行校验，以及对SF6气体任意环境温度下的压力进行标准换算的一种便携式校验仪器，也为SF6电气产品的生产、安全运行、预试和维护提供方便。

在封闭容器中，一定温度下的SF6气体压力可代表SF6气体的密度。为了能够统一，习惯上常把20 时SF6气体压力作为标度值。在现场校验时，在不同的环境温度下，测量的压力值都要换算成其对应20 时的压力值，从而判断SF6密度控制（继电）器的性能。HN320型SF6密度控制（继电）器校验仪对这个过程是自动完成的，既准确，又灵活方便。本仪器除可对SF6密度控制（继电）器校验外，还具有对压力表进行校验和仪器自校的功能，这样不仅可以一机多用，还免除了仪器送检和返厂校验的难题。主要功能：
1. SF6密度控制器（继电）校验 2. 压力表校验 3. 仪器自校

二、主要技术参数

2.1 工作电源：AC220V ± 10% 50HzDC5V（内置电源）

2.2 精度等级：0.2 级

2.3 显示方式：液晶显示

测量范围：0 ~ 1Mpa

仪器使用温度：5 ~ 40

外型尺寸：400 × 260 × 150mm

仪器重量：主机 5Kg

三、仪器特点

该仪器根据被校SF6密度控制器点补偿特点，运用Beattie - Bridgman公式，采用W78E58单片微机技术，使用高精度压力和温度传感器，将环境温度下的压力信号处理并转换成20 的压力值，和被校验SF6密度控制（继电）器补偿随压力的大小同步变化，从而保证校验精度。该仪有以下特点：

3.1 便携式结构，体积小，重量轻。

3.2 液晶显示，测试数据即使打印。

3.3 采用进口快速插头，使用方便快捷。

3.4 内置电源，可连续使用8小时以上。

5 采用先进的数学模型，同被校验SF6密度控制（继电）器补偿功能变化一致。

6 本仪有自校功能，确保仪器精度。

7 中文菜单界面，人机友好，操作简便。

工作原理

由于被校SF6密度控制（继电）器的温度补偿为点补偿，在额定压力下补偿，因此我公司根据这一原理建立数学模型，提供一个高精度的数学密度控制器，采用比较法，对被校表计进行校验，同时可对被校SF6密度控制器的额定压力、报警（补气）压力和闭锁压力进行打印，从而判断SF6密度控制器是否合格。

五、操作方法

5.1 SF6密度控制器（继电）的校验

1 用相应的转换接头及快速插头分别连接好仪器、被校密度控制器、气源及排气管路，并关闭所有阀门。（现场校验应注意断开密度控制器与开关间的气路），

1.2

用信号线上的红色鳄鱼夹连接密度控制器的报警端子，黑色

鳄鱼夹连接闭锁端子，绿色鳄鱼夹连接超压端子，另一头与仪器面板上的报警/闭锁连接。

1.3 检查各部连接情况。

工作/充电开关位于充电位置为关机状态，接交流电时为充电状态。位于工作状态时为工作状态，此时电源自动切换，交流电优先，无交流电源时自动使用内部电源。如显示的环境温度不在校验温度范围时建议停止校验，否则，不能保证校验结果的准确性。（按A键可强行进入主菜单）。如确认连接好时，打开仪器开关。进入仪器主菜单气流稳定后，打开排气阀缓慢均匀降压（降压速度的快慢会影响测试的准确性及重复性，所以在降压时一定要缓慢均匀），当（超压）报警和闭锁信号分别给出，蜂鸣器提示，测出的报警和闭锁值分别延时3秒。

测试时，探针压在PCB表面的待测点，然后通电测试每个网点的通断，并报告存在的短路和断路缺陷。其局限在于只能检测短路和断路两种缺陷，缺口、针孔和残留铜等其它缺陷都无法检测。针床夹具的成本过高，小批量生产不合适；但是随着电子组装向更高密度、更小尺寸、更复杂的PCB混合技术的纵深发展，仅依靠人眼检测或电测试印制电路板的质量无法满足品质要求。为提高产品质量，减少进入下道工序的有缺陷电路板数量，对PCB检测中的关键设备----自动光学检测(AOI)系统的需求也越来越大。