HN320A 气体密度继电器校验仪 公司电话 华能电气

产品名称	HN320A 气体密度继电器校验仪 公司电话 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 气体密度继电器校验仪 公司 华能电气 从应用的角度来看，虽然一些性能无法测试，但可根据规格书极限测试条件测试电源稳定可靠性，如电压、温度、负载等；也可根据规格书如电路，测试模块浪涌抗扰度、静电抗扰度、脉冲群抗扰度等；还可测试模块持续短路、重复开关机等。电路当然，这些测试本身属于破坏性的，会造成模块一定的损伤，测试完后不应再使用在产品上。容性负载和过流保护电源容性负载能力越大，常意味着限流点设置较高。在开机和输出短路时通常导致较高的电应力，甚至使变压器饱和。

HN320A SF6密度继电器校验仪

HN320型SF6密度控制器（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°C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°C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Beettie－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。

① 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。② 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。

程控测量放大器比测量放大器增加了模拟开关及驱动电路。增益选择开关Sl—S'l，S2—S'2，S3—S'3成对动作，每一时刻仅有一对开关闭合，当改变数字量输入编码时，则可改变闭合的开关号，选择不同的反馈电阻，相当于自动改变测量放大器中电位器R1的阻值，达到改变放大器增益的目的。下图为集成程控测量放大器电路LH0084的内部电路原理图。一方面通过接线选择运算放大器A3的反馈电阻来确定放大器的基础放大倍数，另一方面通过控制模拟开关实现放大倍数的自动控制。