

华能 密度继电器校验仪 使用方法 HN320A系列

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 华能 密度继电器校验仪 使用方法 HN320A系列 |
| 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

华能 密度继电器校验仪 使用方法 HN320A系列 此外，电动机运转时的电刷火花会使转子发热，浪费能量，散热困难，还会造成高频电磁干扰，这些因素都会影响具体整车性能。由于直流电动机的缺点非常突出，目前的电动已经将直流电机淘汰。交流异步电动机交流异步电机是目前工业中应用十分广泛的一类电机，其特点是定、转子由硅钢片叠压而成，两端用铝盖封装，定、转子之间没有相互接触的机械部件，结构简单，运行可靠耐用，维修方便。交流异步电机与同功率的直流电动机相比效率更高，质量约轻了二分之一左右。

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 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。

全天科技直流可编程电源编程的方式可根据实际情况进行多样的选择，如可在电源面板上进行编程，或可以利用全天科技电源内置的标准RS232/RS485/USB/LAN/GPIB接口进行远程控制，在上位机上来进行编辑的操作。LIST功能大大方便了测试工程师的操作，保证测试简单、快捷、准确的完成。全天科技可编程直流电源，还内置了符合电子领域标准的常用测试波形。此项为电子行业提供解决方案。省去测试前繁琐的编辑过程，同时，测试工程师可自行调整波形的设置参数，以便输出不同测试等级下的波形。