

# MP3100 SF6密度继电器校验仪

产品名称	MP3100 SF6密度继电器校验仪
公司名称	武汉鸿志高测电气技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国光谷武汉市东湖新技术开发区光谷大道303号光谷芯中心D区4-02栋
联系电话	027 - 51837036 18064067787

## 产品详情

### 一、产品概述

SF6开关是电力系统广泛使用的高压电器。SF6开关的可靠运行已成为供用电部门最关心的问题之一。SF6气体密度继电器是用来监测运行中SF6开关本体中SF6气体密度变化的重要元件，其性能的好坏直接影响到SF6开关的运行安全。现场运行的SF6气体密度继电器因不常动作，经过一段时期后常出现动作不灵活、触点接触不良等现象，有的还会出现密度继电器温度补偿性能变差，当环境温度突变时常导致SF6密度继电器误动作。因此DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》规定：各SF6开关使用单位应定期对SF6气体密度继电器进行校验。从实际运行情况看，对现场运行中的SF6密度继电器、压力表进行定期校验也是非常必要的。

### 二、功能特点

1. 密度继电器校验仪采用32位ARM单片机和TI公司的高速信号处理芯片进行检测与控制，集成程度高。机电一体化设计，精度高，重复性好，可靠性高。
2. 配置了单色液晶屏和软键盘人机接口，操作简单、界面美观，所有参数及状态一目了然。
3. 自动完成压力测量和20 值转换，从而完成了压力、温度间的动态自动补偿。并显示被测环境温度下的压力、20 时环境温度下的压力、环境温度。彻底解决了SF6气体密度继电器现场校验难的问题。
4. 所有测试过程自动由仪器完成，不用人工干预，避免了繁琐的人工气路调节操作。
5. 汉字报表式打印测试结果，并对试验结果进行智能分析。

6. 能同时存储50次试验结果，并具有掉电数据保护功能，可随时查询和打印以前的试验结果。
7. 校验过程中无需恒温室，可以在任意有效温度范围内对SF6气体密度继电器、压力表进行校验。
8. 配有多种型号过渡接头，大多数型号开关的密度继电器不用拆卸即可进行现场校验。
9. 校验过程中不浪费SF6气体，测试成本低，对环境无污染。
10. 具有在线修改系统时钟的功能。
11. 具有在线修改系统压力功能，可以现场修正。
12. 核心元器件采用进口元件，性能可靠。
13. 能同时测试一组报警信号、二组闭锁信号。
14. 本产品为便携式工具，使用方便可靠，是SF6密度继电器校验的必备设备。

### 三、技术指标

1. 工作电压：AC220V、50Hz
2. 仪器功率：50W
3. 仪器精度：0.2级
4. 压力显示分辨率：0.001MPa
5. 压力校验范围：0~1.0MPa
6. 环境温度显示分辨率：0.1 °C
7. 环境温度测量范围：-50 ~ 150
8. 工作湿度：£ 90%RH
9. 校验对象：单报警、单闭锁、单报警单闭锁、单报警双闭锁
10. 显示方式：320X240图形点阵单色液晶屏
11. 操作方式：软键盘按键输入
12. 打印机型：高速微型打印机
13. 打印方式：汉字报表式打印
14. 存储容量：可同时存储50次试验结果

15. 外形尺寸：375X270X240(mm)

16. SF6气体密度显示方式：被测环境下的压力、20 时的等效压力。

17. 仪器重量：8Kg