

MS-401 SF6 气体密度继电器校验仪



技术特点

仪器主要功能是测量 SF₆ 气体密度继电器的报警值、闭锁值、报警回复值、闭锁回复值，测量过程可单闭锁测量和双闭锁测量，同时仪器有常温压力表校验和 20 度压力表校验的功能。

- 操作简单：所有测试过程由仪器自动完成，无需人工干预，避免繁琐的人工气路调节操作。
- 测试方便：本产品为便携式仪器，配备多种型号过渡接头，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。
- 高度智能化：校验过程无需恒温室，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。运用压力与温度动态补偿算法，自动完成压力测量和 20°C 值转换，同时显示被测环境温度下的压力、20°C 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难题。
- 功能强大：SF₆ 气体密度继电器校验时，同时测试一组报警信号、二组闭锁信号，并具有常温压力表校验和 20 度压力表校验功能。
- 安全环保：校验过程中使用氮气代替 SF₆，保证测试人员的安全，测试成本低，对环境无污染。
- 人机界面友好：大屏幕 320*240 点阵汉字图形界面，图形清晰美观，使用高性能旋转鼠标，操作便捷，自带高速微型热敏打印机，即时打印试验数据。
- 数据存储：仪器最大能存储 50 组试验结果，并具有掉电数据保存功能，可随时查询和打印以前的试验结果
- U 盘转存：支持 U 盘转存试验数据，通过 PC 机进行读取，操作简便快捷。
- PC 机软件强大：PC 机应用软件功能强大，操作简单，实现数据分析、保存、打印并生成完备测试报告，便于数据集中管理。

技术参数

环境温度	-20°C~70°C
相对湿度	≤ 90%RH
工作电源	AC220V、50Hz
仪器功率	50W
仪器精度	0.2 级
压力显示分辨率	0.001MPa
压力校验范围	0~1MPa
环境温度显示分辨率	0.1°C
校验对象	单报警、单闭锁、单报警单闭锁、单报警双闭锁
主机尺寸	400×320×160(mm ³)
重量	6.2kg
附件箱尺寸	400×370×200(mm ³)
重量	4.8kg