

DTJM-2A 气体密度继电器校验仪

一、概 述

SF₆ 气体是一种无色、无臭、无毒、不燃的惰性气体，具有良好的绝缘和灭弧性能。

根据 DL/T 259-2012 《六氟化硫气体密度继电器校验规程》和 DL/T 596-2015 《电力设备预防性试验规程》规定：SF₆ 断路器使用单位应定期对 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 密度表、压力表进行定期校验也是非常必要的。

功能特点：

1. 密度继电器校验仪采用高性能芯片和进口器件进行检测与控制，集成程度高，一体化设计，精度高，重复性好，可靠性高。
2. 配置了大屏液晶和旋转控制鼠标，界面清晰直观，操作简单方便。
3. 显示环境温度，自动完成环境温度下压力测量和 20℃ 值转换，彻底解决了 SF₆ 气体密度继电器现场校验难的问题。
4. 所有测试过程由仪器控制自动完成，不用人工干预。
5. 实时打印测试结果，并对试验结果自动计算平均值，生成报表。
6. 能同时存储多组试验结果，并具有断电数据保存功能，可随时查询和打印历史测试结果。
7. 校验过程无需恒温室，可以在仪器使用温度范围内对 SF₆ 气体密度继电器、压力表、密度表进行校验。
8. 配有多种型号过渡接头，大多数型号断路器的接口不用拆卸即可进行现场校验，检验时需断开密度继电器与断路器本体。
9. 检测过程中可以用其他干燥无腐蚀性气体代替 SF₆ 气体，测试过程耗气少。
10. 除密度继电器校验功能外，本仪器还具有 20℃ 压力表（密度表）

校验和常温压力表校验功能。

11. 具有在线修改系统时间的功能。
12. 具有在线修改系统压力功能。
13. 核心元器件采用进口元件，性能可靠，精度高。
14. 最多能同时测试三组触点信号。
15. 便携式设计，使用方便可靠，是 SF₆ 密度继电器和压力表现场校验的必备设备。

二、技术指标

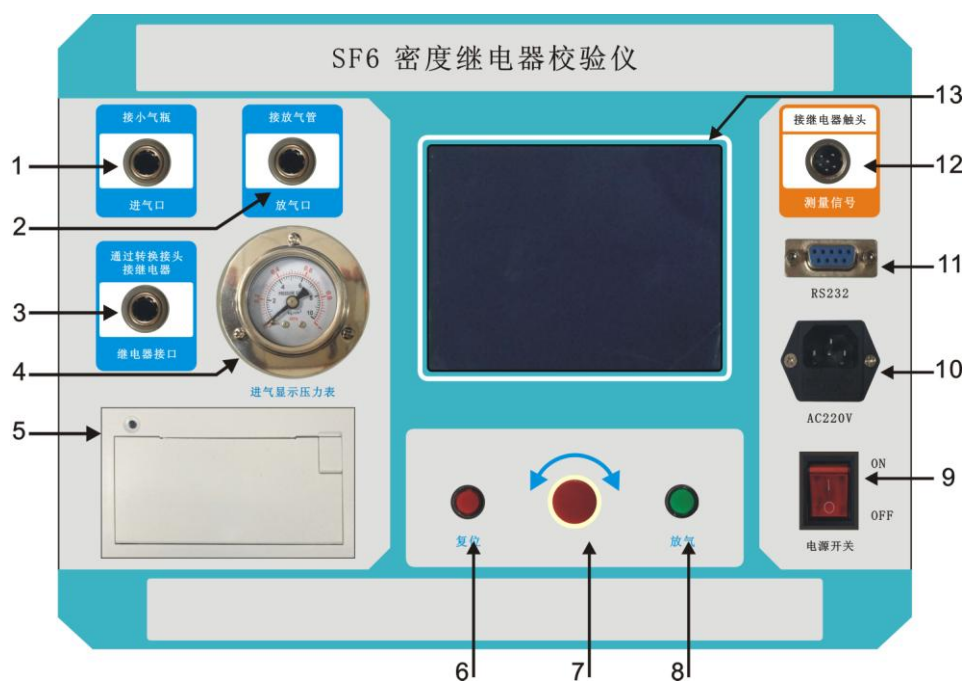
- 1、工作电压：AC100~240V、50/60Hz；仪器功率：35W
- 2、仪器精度：0.2 级（满量程）
- 3、检测对象：
 1. SF₆ 密度继电器：单报警、单闭锁、单报警单闭锁、单报警双闭锁、双闭锁、超压报警等触点 0~1MPa 压力校验
 2. 常温气体压力表：0~1MPa 任意压力点校验
 3. 20 度气体压力表：0~1MPa 任意压力点校验
- 4、压力范围：0~1MPa；压力分辨率：0.001MPa
- 5、温度显示范围：-50℃~100℃；温度分辨率：0.1℃
- 6、仪器工作温度：-20℃~60℃；湿度：≤90%RH
- 7、显示方式：320X240 图形点阵 5.7 寸大屏液晶
- 8、操作方式：一键飞梭（旋转鼠标）
- 9、气体快锁接头：全部采用进口原装器件
- 10、打印机：高速热敏打印机
- 11、存储容量：可同时存储多组试验数据

12、SF₆ 气体密度显示方式：被测环境下的压力、20℃时的等效压力。

13、外形尺寸：主机：370×280×235(mm)；附件箱：400×290×155(mm)

14、仪器重量：主机：5Kg； 附件箱：8Kg

操作面板说明：



- | | |
|---------------|------------|
| 1、进气接口 | 2、出气口（必须接） |
| 3、密度继电器/压力表接口 | 4、进气显示压力表 |
| 5、打印机 | 6、复位按钮 |
| 7、仪器操作旋转鼠标 | 8、放气按钮 |
| 9、电源开关 | 10、电源插座 |
| 11、通讯接口 RS232 | 12、测试线端口 |
| 13、液晶显示屏 | |

❖