



### 产品概述

VDA-03 型气体密度继电器校验仪是一种智能化全自动的校验仪器，内部采用先进的嵌入式微处理器，能对各种 SF<sub>6</sub> 密度继电器、SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub> 混合气体密度继电器和 SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> 混合气体密度继电器进行性能校验。该款产品含有零压、带压两种校验模式，其中带压校验可满足现场表计从额定点降至零位过程中接点动作精度测试的需求(零压校验是从零位开始校验，而带压校验则是从额定点降至零位)。这种校验仪为电气产品的生产、安全运行、预试和维护提供了极大的方便。



VDA-03 型  
气体密度继电器校验仪

### 产品特点

- 仪器采用双气路设计，支持外置标气瓶和内部气泵两种供气方式。
- 仪器内采用高性能比例阀，校验速率可按照被校表计参数自适应调整。
- 支持纯 SF<sub>6</sub>、SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub> 混合气体、SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> 混合气体等多种气体类型的表计校验。
- 接点电压支持 24VDC、110VDC 两种输出方式，具有接点电阻测量功能。
- 支持零压、带压两种校验方式。
- 产品采用 7 寸彩色触摸屏，方便观察和操作。
- 配备全套过渡接头，大多数型号开关的密度继电器无需拆卸即可进行现场在线校验。
- 工程塑料箱体，美观坚固，防护等级高。
- 内置大容量存储器，校验数据可长期存储。
- 自带高速微型热敏打印机，校验结束后可打印校验结果。
- 含有 USB 接口，方便历史数据导出和系统升级。

### 配置

- 主机 1 台
- 必配件: 两端自密封的连接气管 1 根, 校验点采样导线 1 根, 温度探头 1 根, 外置气瓶 1 个, 外置气瓶连接气管 1 根, 电源线 1 根, 出产检验记录 1 份、使用说明书 1 本。
- 选配件: 工具箱一台 (包含全套过渡接头)。

技术参数	
工作电源	内含可充电锂电池, 也可外部接 220VAC
测量范围	压力校验范围 0 ~ 1MPa ; 温度测试范围 -40°C ~ +100°C
精度	0.1 级
分辨率	压力显示分辨率 0.0001MPa ; 温度显示分辨率 0.1°C
密度继电器接点校验	单信号 (单报警、单闭锁), 单报警单闭锁, 单报警双闭锁
全程校验时间	≤ 5min