

VDA-01 型 SF₆ 气体密度继电器校验仪



VDA-01 型
SF₆ 气体密度继电器校验仪

产品概述

气体密度继电器校验仪，是一种全自动智能化的气体密度继电器校验仪（包括 SF₆ 密度继电器和 SF₆/N₂ 混合气体密度继电器）。该校验仪采用嵌入式微处理器及全封闭气体循环系统，能对各种气体密度继电器、常温压力表、P20 压力表进行性能校验。本校验仪可用于 SF₆ 气体和 SF₆/N₂ 混合气体产品中的生产、维护与监测，特别适合电力系统，为电气产品的生产、安全运行提供方便。

产品特点

- 仪器内置胶囊置换式气室，校验范围覆盖全量程 (0-1) MPa, 校验过程平缓流畅，一次完成，中间无需中断补气。
- 仪器内置胶囊置换式气室，静密封代替动密封，提高仪器密封性。
- 校验过程中 SF₆ 气体内循环，对大气无排放，更环保，更安全。
- 结构上采用手阀、自密封阀双密封设计，操作简便且能防止管路进入水分和空气。校验前后无 SF₆ 排放和泄漏。
- 清洗补气装置结构简单，操作简便。清洗补气可以降低内部微水和杂质气体含量。
- 可自动识别密度继电器常开型和常闭性；可校验单信号（单报警、单闭锁）、单报警单闭锁和单报警双闭锁密度继电器。
- 可以离线校验；同时配备全套过渡接头，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。

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，清洗补气装置、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 | 24V 锂电池, 或 AC220V |
| 测量范围 | 压力校验范围 0 ~ 1Mpa ; 温度测试范围 -40°C ~ +125°C |
| 精度 | 0.2 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 |
| 全量程校验时间 | ≤ 5min, 气压调节过程平缓 |
| 全量程一次性校验, 无需中断 | |
| 7 英寸超大工业级普清彩色触摸屏 | |
| 超大容量存储器, 校验数据可终生保存 | |
| 自带高速微型热敏打印机, 校验结束后可打印校验结果 | |
| 内置 USB 接口, 方便分享数据 | |