

# 气体继电器校验台

## Large-capacity Gas Cylinder Fatigue Testing Machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气体继电器校验台主要用于检测气体继电器流速检定、容积检定、密封性能试验、油流失特性试验，测试 25、50、80 系列气体继电器各种型号国产及进口的变压器用气体继电器。满足新型包含低油位测试功能气体继电器的校验，具有低液位保护功能，液位低于设定高度时，系统报警提示。避免因液位低造成流速不稳导致校验数据不准。

### 二、气体继电器校验台特点

全自动校验，一次装卡即可完成流速整定值、气体容积整定值、密封性校验，测试过程无需人为干预；流速整定值校验过程中自动控制流量步进增量，校验结果准确；测试项目也可独立完成，互不影响，测试结果自动生成测试报告可靠。

校验数据直接存储在计算机，word 报表打印、报表可根据使用要求定制，具有数据备份、恢复功能；另有多组 USB 输出端口。

设备气体容积整定值试验自动完成，无需人工辅助操作；校验过程中数据实时显示，校验结果准确。

### 三、气体继电器校验台参数

流速检测范围：

Φ25：0.6~4.1 m/s

Φ50：0.6~3.1 m/s

Φ80：0.6~2.1 m/s；

气体容积检测范围：0~999ml kPa/s

密封性能试 0~0.25 Mpa，2min~60min(用户可选)

精度等级：（流量计）1.5 级（0.5）级

控制方式：计算机控制：测试数据实时响应，测试准确；校验数据直接存储于计算机，数据存储方便安全、便于管理；存储空间大，校验范围广，校验软件可远程更新；采用键盘、鼠标操作，简洁、快速、高效；

夹具夹紧方式：液压自动压紧，非手动人工操作和气动压紧；压紧压力可根据需要调整；

重瓦斯校验方式：渐进式油流冲击方式。采用定量变频技术，流速增加均匀、稳定，流速增量优于 0.01m/s；

防护：使用对中与密封性良好的专利密封垫，测试过程密封高效可靠，无渗漏，对中密封垫专利号：200620032559.3；密封垫与继电器和测试管道同心、同径，压紧继电器时自动对中。无需人为调整。装夹方便，劳动强度低；避免测试过程中油喷溅到人身。

参考网址：<http://www.simingte.com/qtjdqjytai.htm>