

气体继电器校验台
Gas relay calibration table

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。

二、气体继电器校验台特点

- 1 通过模拟电力变压器在不同故障时，继电器的动作机理，采用由计算机控制的流速校验系统、容积定量计量系统、全自动造压系统，对瓦斯继电器流速值、容积值、以及密封性能的检测；
- 2 采用液压压紧、夹紧、可以实现继电器的流速值、容积值及密封性能的自动检验，各测试项目也可分别完成，互不影响；气体容积整定值试验自动完成，无需人工辅助操作。密封性试验一键式操作，校验结果智能判断。
- 3 操作区带透明安全护罩；保护人身安全且避免测试过程中油喷溅到人身。
- 4 具有自修正功能，可以对设备测试系统进行修正；气体容积整定值试验自动完成，无需人工辅助操作；密封性试验一键式操作，校验结果智能判断。
- 5 并可实现与 QMS、MES 系统数据传输集成。

三、气体继电器校验台参数

工作环境温度:	-10℃~+40℃
工作电压:	AC380 V±10%、50±1Hz 三相四线制
流速检测范围:	Φ50: 0~3.0m/s
气体容积检测范围:	0~999ml
密封性能试验:	0.1MPa~0.25MPa、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
夹具夹紧方式：	液压夹紧。
重瓦斯校验方式	为保证校验设备能真实反映变压器故障过程，重瓦斯校验须采用渐进式油流冲击方式
防护	为保证对中和密封，应使用对中与密封性良好的密封垫或防护罩，避免测试过程中油喷溅到人身。
通道管路切换	采用多通道多口径测试技术，符合电力行业标准 DL/T 540-2013 要求，独立通道、测试管路与继电器口径一致，非换管道和换端口。配备 25、50、80 三种不同口径管路及辅助校验系统，自动实现管路切换。
低油位测试功能	满足新型包含低油位测试功能气体继电器的校验

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