

## 瓦斯继电器综合校验平台

### Double floating ball sealing performance test platform

#### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的瓦斯继电器综合校验平台主要用于瓦斯继电器的流速试验、容积实验、反向油流试验、密封试验、液位校验等综合试验。具有自动校验有油流失功能的瓦斯继电器，油流失功能试验与流速整定值试验、气体容积值试验、密封性试验同步进行，校验数据自动生成到测试报告中。

#### 二、瓦斯继电器综合校验平台参数

额定功率	4.5	kw
设备准确度等级	不低于 2.0	级
流速测量范围	25:0.6~4.0 (自动) 50:0.6~3.0 (自动) 80:0.6~2.0 (自动)	m/s
流速最小分辨率	0.01	m/s
容积测量范围	0~500	mL
检测继电器	80 系列:200×250	mm
密封试验压力	0~20	Mpa
密封试验时间	5 — 60 可自行设置	
操作方式	微机测控	
显示方式	配套数据处理工作站	
打印方式	USB 输出, word 报表打印	
流速校验方式	渐进式油流冲击方式。	
流速控制方式	微机控制流速自动递增, 确保流速增量稳定, 避免流速波动造成校验结果不可靠。	
油温控制方式	设备具有油温智能控制功能, 避免因油温异常导致校验数据不准。	
通讯方式	串口采用 MODBUS 协议。	
校验通道要求	三个独立通道、测试管路与继电器口径一致, 非换管道和换端口。	
多节点校验功能	5 组接点的气体继电器可一次性校验	
快速校验功能	重瓦斯流速值校验速度可调	

电子式气体继电器校验功能	具有轻瓦斯远传信号装置示值误差校准功能	
流速曲线显示功能	重瓦斯流速曲线可以实时显示	
反向油流冲击试验功能	具有反向油流冲击试验功能	
密封装置性能	为保证对中和密封，应使用对中与密封性良好的专用密封垫，避免测试过程中喷油。	
对中功能	继电器与测试通道无需人为调整即可对中，避免手动调节对中误差导致测试数据不准确	

### 三、瓦斯继电器综合校验平台特点

具有人员操作安全防护功能，设备具有透明可视防护装置。

具有过热保护功能，避免校验介质过热分解产生有害物质，对操作人员和环境造成危害。

具有低液位保护功能，避免因液位低造成流速不稳导致校验数据不准。

具有过热保护功能，避免校验介质过热分解产生有害物质，对操作人员和环境造成危害。

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