

压力释放阀校验台

Pressure relief valve check table

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的压力释放阀校验台模拟油浸式电力设备内部发生故障时压力释放阀的动作机理，应采用先进的微机测控技术，通过实时采集压力信号，以达到精确检测压力释放阀时开启压力值、开启压力值和关闭压力值的目的，彻底解决了靠人工读取压力表数值而造成的测试精度低的问题，具有校验精度高、测试准确、重复性好等优点（校验台，非便携式）。

二、主要技术数据：

主机功率：400W

空压机功率：7.5kW

压力检测范围：0~350kPa

压力显示分辨率：0.1kPa

密封性能试验：9~190kPa，5~180min（用户可选）

精度等级：0.5 级

显示方式：15 寸真彩色液晶显示器

操作方式：嵌入式工业计算机

打印方式：USB 打印输出，Word 报表打印

外形尺寸：≤1400×700×1320mm

重 量：≤150kg

试验介质：压力释放阀试验介质宜为压缩空气

三、特点

- 1、适用于国产(Φ25~Φ130)及进口各种压力释放阀的校验。
- 2、应采用电动压紧机构，被测压力释放阀装夹方便可靠，配合随机配备的法兰和过渡接头，实现多种类型压力释放阀的简便装夹测试。避免手动装卸螺栓造成的劳动强度高和人工装夹受力不均匀造成的漏气问题。具有操作省力省时、方便、受力均匀、工作效率高、劳动强度低、性能可靠等特点；
- 3、应采用一个测试气罐，一次装卡，自动完成开启压力值、关闭压力值、密封性能、信号接点动作检查等试验项目的测试；
- 4、系统设有罐体超压保护、10 秒钟延时校验、大于 30kPa 禁止松开操作等多重安全保护措施，保证了设备和人身安全；
- 5、应具有人性化智能导航操作系统，全中文界面显示，键盘、鼠标操作，可根据要求设置试验参数，工作过程中的相关参数及状态实时显示，具有自动化程度高，界面直观、操作简便等特点；
- 6、具有数据记录、存储、生成报表、打印等功能，可随时查询和打印储存的校验结果；
- 7、具有系统压力修正功能，可以对设备测试系统进行校对和修正；

密封性能试验、开启和关闭压力值的校验，可分别独立完成，互不影响；

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