

阀门可靠性试验装置

Thermal insulation test room

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的阀门可靠性试验装置用于评估阀门在特定工况下长期运行稳定性和安全性的专业设备，其核心功能是通过模拟极端环境或高频次操作，验证阀门的耐久性、密封性及操作灵活性。满足 GB25972、XF61 气体灭火系统各类电动、电磁、电爆、燃气式、机械式驱动装置的工作可靠性试验要求。

二、阀门可靠性试验装置参数

试验压力	0-1000MPa（液压系统） 0-50MPa（气压系统）
压力控制精度	±0.5% FS（满量程）
升压速率	0.1-10MPa/s（可调）
温度范围	-196℃（液氮）至+600℃（高温炉）
温度均匀性	±3℃（工作区）
控温精度	±1℃
介质类型	水、空气、氮气、油、化学溶液
介质流量	0.1-10m³/h（可调）

三、阀门可靠性试验装置特点

本装置可与高低温试验箱组合完成高低温工作可靠性试验、与电压调节器组合完成 85%-110%的额定工作电压工作可靠性试验；

支持预设测试程序（如 100 次启闭循环测试），自动生成测试报告，提高测试效率并减少人为误差。

控制系统根据用户设定的参数与选择的工作模式控制设备进行对应的试验动作、收集试验数据，保存试验记录。

具备安全盖板自动卸压、急停按钮等安全功能，模块化设计、易拆卸维护。

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