蓄能器安全阀试验台

Accumulator Safety Valve Test Bench

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的蓄能器安全阀试验台是用于检测安全阀密封性能的专用设备，检测安全阀在设定压力下的泄漏情况，确保其在工作状态下无介质泄漏，防止系统压力下降或环境污染。支持静态密封测试，模拟安全阀在长期静止状态下的密封性能。

二、蓄能器安全阀试验台特点

支持水、气、油等多种介质测试，满足不同行业需求。

核心组件（如增压泵、阀门、管件）采用分体设计，便于安装、维护和扩展。配备计算机或 PLC 控制系统，实现数据采集、自动控制、压力曲线记录及报告生成。

断电保护：停电后自动卸压终止试验，避免超压风险。

超压报警：内置超压、超时、泄漏监控功能，自动报警并终止试验。

防爆设计：采用无油压缩技术，避免气体污染，适用于防爆领域。

三、蓄能器安全阀试验台参数

喷水孔径： $\Phi 0.4\text{mm}$ (或 $\Phi 0.8\text{mm}$)

喷水孔间距：50mm

喷水环半径：R400mm

喷水管管径： $\Phi 16\text{mm}$

摆管摆角幅度： $0^{\circ}\sim 180^{\circ}$ 可调

摆速调节：无级调节

每孔平均水流速度：0.07L/min (或 0.6L/min)

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