

## 常压储罐安全附件校验台

### Atmospheric Storage Tank Safety Accessories Calibration Bench

#### 一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的常压储罐安全附件校验台用于检测呼吸阀、紧急泄放阀等关键安全装置性能的专用设备，其通过模拟正负压工况验证附件的开启压力、通气量及密封性，确保储罐在压力波动或火灾等极端情况下安全运行。

#### 二、常压储罐安全附件校验台特点

配备微量计或高灵敏度气体检测仪，可检测呼吸阀密封状态下的微小泄漏量（如 $\leq 0.5\text{L}/\text{min}$ ），满足严格的安全规范。

内置大容量存储器，可保存数千组检测数据，支持 USB、无线传输（如 Wi-Fi/蓝牙）或云端上传，方便生成符合 GB/SY 标准的检测报告。

通过工业级触摸屏或智能控制面板，实现一键启动、自动加压/减压、数据记录等功能，减少人工操作误差。

配备过压保护、急停按钮、防爆设计（如防爆电机、防爆电气箱）等安全装置，确保在高压或易燃易爆环境中安全运行。例如，当压力超过设定值时，设备会自动泄压并报警。

主体采用不锈钢或碳钢材质，表面喷涂防腐涂层，适应恶劣工况（如潮湿、腐蚀性气体环境），延长设备使用寿命。

#### 三、常压储罐安全附件校验台参数

正压检测范围：0~+100.0kPa；

负压检测范围：0~-100.0kPa；

压力测量精度： $\leq \pm 0.5\%$ ；

泄露流量检测范围：0~20NL/min；

流量测量精度： $\leq \pm 0.5\%$ ；

可检测 DN50~DN600 的储罐安全附件整定压力、泄漏量、通气量、全开压力、回座压力；

缓冲罐容积 $\geq 5\text{m}^3$

风机流量：（0~9000） $\text{m}^3/\text{h}$

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

.