

常压储罐安全附件校验台

Calibration Bench for Safety Accessories of Atmospheric Storage Tanks

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通过模拟真实工况，精准验证附件的开启压力、密封性、通气量等核心参数。采用数控压力源与高精度数字式压力传感器，实现正压（0~+100kPa）与负压（0~-100kPa）的精准控制。

二、常压储罐安全附件校验台特点

内置工业级触摸屏或智能控制面板，支持一键启动、自动加压/减压、数据记录等功能。检测数据可存储于大容量内存（数千组），并通过 USB、Wi-Fi 或云端上传至管理系统，自动生成符合 GB/SY 标准的检测报告，减少人工操作误差。

配备防爆电机、防爆电气箱及急停按钮，当压力超过设定值时自动泄压并报警，确保在高压或易燃易爆环境中安全运行。

主体采用不锈钢或碳钢材质，表面喷涂防腐涂层，适应潮湿、腐蚀性气体等恶劣工况，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） m^3/h

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