

槽罐车罐体耐压试验设备

Tank Truck Tank Pressure Resistance Test Equipment

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的槽罐车罐体耐压试验设备用于道路危险货物运输常压金属罐车、移动式压力容器槽罐车罐体定期检验，完成槽罐车罐体逐仓液压耐压试验，可实现罐体注水排气、升压、保压、泄压全流程作业。

二、槽罐车罐体耐压试验设备参数

- 1、试验压力：0~5MPa（可按需设定选择）；控制方式：仪表控制；操作方式：手动操作。
- 2、试验介质：洁净水
- 3、供水增压系统低压大流量注水单元：实现罐体快速注水，具备罐内排气监测及提示功能；高压增压单元：罐体满水、排气完成后，执行高压打压作业；
- 4、系统配套水过滤器；设置安全阀，具备超压自动联锁泄压保护功能。
- 5、管路及快速工装：配置多规格快装接头、高压软管组件，适配罐体人孔、装卸口；配备多仓切换阀组，多仓罐体检验时无需反复拆装主机。
- 6、数据与报告：支持自动生成标准化检验报告，报告格式可根据甲方使用需求自定义调整、修改、定制，支持数据导出、打印、存档。
- 7、压力控制精度：不低于 $\pm 1\%FS$ 。
- 8、保压性能：保压阶段压力波动 $\leq \pm 0.1MPa$ 。

三、槽罐车罐体耐压试验设备特点

支持触摸屏、工控机、电脑多种控制模式；可预设升压、保压、泄压参数，一键自动试压；实时采集压力数据、绘制压力 - 时间曲线，保压计时精准，符合GB18564、压力容器定期检验规范。

带超压保护、溢流泄压、泄漏自动识别；保压阶段压降超标、发生渗漏时自动报警、停机泄压，防止罐体超压破坏；承压管路多采用卡箍快装结构，安全系数高，便于检修更换配件。

配套快装封堵工装，适配轻油、粘油、酸碱、液化气体等各类罐车；压力量程可定制，常压罐、压力罐均可选用；有固定式工位机型、移动推车式机型，车间或现场上门检验都可用。

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