

氢气阀门压力试验平台

Heat resistance and impact testing equipment for oil radiators

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的氢气阀门压力试验平台用于模拟车用高压储氢气瓶组合阀门氢循环试验、极限温度压力循环试验。满足国家标准 GB/T 10592-2023《高低温试验箱技术条件》GB/T 42536-2023《车用高压储氢气瓶组合阀门》。

二、氢气阀门压力试验平台参数

试验介质:压缩空气、氮气、氦气;
测试工位:5 个;
压力测量精度:±0.5% FS;
压力控制精度:±1% FS;
温度范围:-50℃~+120℃;
温度波动度:≤±0.5℃;
温度均匀度:≤2.0℃;
温度偏差:≤±2℃;
箱体结构:单一结构, 包括所有箱体工作所必须的系统;
加压范围:0~100MPa。

三、氢气阀门压力试验平台特点

测试过程自动化控制, 降低人工操作误差, 提高测试精度和效率。
配备超压保护、紧急停车等安全保障措施, 确保测试过程的安全可靠。
测试数据可实时记录并生成报告, 方便对阀门性能进行评估和优化。
采用高效节能设计, 降低能耗, 减少对环境的影响。

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