

氢供应系统试验台

Flow characteristic test bed for hydrogen pressure relief valve

一、产品应用：

济南思明特科技有限公司研发的氢供应系统试验台主要测试回流泵的流量特性、响应特性和压力特性；测试系统各个部件如电磁阀、减压阀、单向阀等对氢供应系统的流量、压力等参数的影响，测试氢供应系统的响应特性。

二、氢减压阀流量特性试验台特点

液晶显示屏实时显示试验压力，显示并可打印压力-时间曲线，自动保存试验数据，具有报警功能。

主要配件采用进口及国产知名品牌,工作稳定可靠,操作简单方便。

采用 PLC 主控, 触摸屏显示操作, 测试过程中记录每个产品的启动流量及关闭流量。

可进行多工位试验, 实验过程互不影响。

测试动作参数可预设, 测试完成或有故障机台可判定结果。

三、氢减压阀流量特性试验台参数：

入口工作压力 1.5barg

压升 0.2bar@1.1Nm³/min, 80℃, 100%湿氢气入口 (含少量液滴)

功率≤600W

响应时间≤1.5s

总体积≤10L (含控制器)

寿命≥5000h, -30℃储存与启动。

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