

氢气加氢口耐久试验机

Hydrogen Hydrogenation Port Durability Testing Machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的氢气加氢口耐久试验机主要用于氢气加氢口的耐久试验,采用触摸屏设定界面,PLC为控制系统,精密电机带动,测试方便。试验机箱体采用静电烤漆处理,台面以及夹具等均采用纯铝氧化处理,整机设计合理,结构坚固,运行安全、稳定、准确、符合要求。

二、氢气加氢口耐久试验机参数

试验压力: 0.1~50MPa

试验工位: 1

试验次数: 10 万次

试验介质: 清水

试验频率: 1~10 次/分钟

试验温度: 常温

控制方式: 计算机控制

三、实验方法

加氢口的入 1: 3 端接通高压气源, 试验压力从 0 MPa 升至 43. 75 MPa, 使单向阀处于开启状态。然后, 入口端泄压为 0 MPa, 使单向阀承受 43. 75 MPa 的压力并处于关闭状态, 保持时间不少于 2 s; 再将出口端泄压为 0 MPa, 使单向阀作周期性开启、闭合。单向阀开启, 关闭一次为一个循环, 单向阀开启、 闭合频率不高于 15 次/分钟。耐久试验总循环次数为 30 000 次。然后进行气密性试验, 试验后不应出现异常 磨损, 且应符合气密性的要求

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

