

交换膜气密性检测设备

Gas Cylinder Clamping & Water- Dumping Integrated Machine

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的交换膜气密性检测设备由试漏仪、密封动力系统、膜/组件检测工装等核心部件组成；定制化的气密性检测工装适应各种交换膜/电堆组件气密性检测要求，提高电堆合格率。

二、交换膜气密性检测设备参数

外形尺寸：长宽高：1.4×1.2×2m

测试气体类型：空气、氮气

测试方法：压差法

气密性检测分辨率：

交换膜：0.1Pa

电堆组件：10Pa

气密性检测压差范围：

交换膜：10-100kpa

电堆组件：20-500kpa

气密性检测压力：10—500kpa

三、交换膜气密性检测设备特点

专用柔性密封夹具，低夹紧力设计，避免薄交换膜受压褶皱、破损，保证膜面平整无拉伸；

搭载高精度压力、流量传感器，可识别微小气体渗透与微漏缺陷，分辨率高，适合交换膜低渗透率测试；

压力宽范围可调，低压为主，可设定充气、平衡、保压、泄压全流程参数；

触摸屏人机交互，试验参数（充气时间、保压时间、测试压差、判定阈值）可编辑保存配方；

超压保护，压力超限自动泄压，保护薄膜试样与管路。

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