

法兰产品气密性检测台

Air tightness test rig for flange products

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的法兰产品气密性检测台是通过有效的检测方法,检测各法兰连接处的气密性。本试验机的泵、阀、管件、接头等部件均采用国内外优质产品,确保设备质量和安全,材质为 316 不锈钢,可以适用大多数液体试压介质。

二、参数介绍

试压现场采用摄像头实时监控,可以实现无人试压现场。

配备思明特数据采集软件,测试软件成熟稳定,人性化的操作界面方便用户操作与监控。

所有试验过程采用微机自动控制,实时显示试验时间、变形曲线、试验压力等值;并用微机进行数据处理分析,试验结果可自动保存,试验结果可打印输出。设备断电后能自动保存试验结果。

试压范围广,可以测试泄漏量(流量计测量泄漏量),也可以进行水中冒泡试验。

带自动装夹与密封的夹具,提高生产效率,降低劳动强度。

具有超压、超时、泄漏监控功能,可自动报警并停机。

三、法兰产品气密性检测台参数

- 试验压力: 0.1~20.0MPa
- 压力显示精度: 1%
- 压力速率: 可调
- 试验介质: 压缩空气或氮气
- 试验环境: 室温
- 介质温度: 常温, 高温
- 驱动气源: $0.2\text{MPa} \leq P \leq 0.8\text{MPa}$
- 试验路数: 1 路, 可进行多工位检测

四、检测方法

- 1、取皂粉水在正压试验时涂在救生舱法兰连接处,观察是否有气泡,有气泡可判断连接处泄漏。
- 2、用毛刷刷酒精在各连接处,若酒精立刻挥发或听到气流声,则可认定此处泄漏;

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