

法兰密封结构气密性试验机

Tightness test machine for flange sealing structure

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的法兰密封结构气密性试验机主要用于阀门法兰的气密性检测。具有控制精度高，压力可以无极可调等优点。采用计算机控制，可以选择自动夹紧工装用于被测件的自动夹紧操作。保压时间、恒压时间等任意可调。

二、法兰密封结构气密性试验机特点

- 1、核心传感器、调压阀、电磁阀等选用优质设备，可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 2、技术先进，结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。
- 3、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接连接，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便于维护。
- 4、时间可以在 0-999sec 内任意调节。
- 5、保压时间、恒压时间等任意可调。
- 6、整个测试过程提示。如升压过程，恒压过程，保压过程
- 7、A/D 转换：12bit
- 8、时间设定范围：0~999.9S
- 9、最大总功耗 $\leq 20W$
- 10、检测方式：差压式，显示方式：6'工业彩色液晶屏、全中文界面
- 11、合格/不合格自动统计功能
12. 检测压力曲线完全实时显示并有各时间段标记
- 13、输入/输出接口便于控制外围执行器（或 PLC）连接。
- 14、具有自动检测功能，即在待机状态接上被测品无需操作仪器便进行自动检测（选配）。

三、法兰密封结构气密性试验机参数

试验用介质为干燥无油的压缩空气，试验压力为 0.42MPa (g)，采用压降法，并应给出泄漏率。试验时，向双道密封件之间加压（压缩空气），在 0.42MPa (g) 的试验压力下，在标准状态（0℃，1 个标准大气压）下，每延米密封，每 0.1MPa 压力允许泄漏率为 0.01Ncm³/s。当不是在标准状态下试验时，应给出修正后的泄漏率，不得超过允许泄漏率。试验过程中的温差不允许大于 5℃，如果温差超过 5℃试验必须重新进行。
螺栓最大预紧力：240000N；

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