

## 不锈钢环压式管件性能试验设备

Performance testing equipment for stainless steel ring pressure fittings

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的不锈钢环压式管件性能试验设备是一种专门用于测试不锈钢环压式管件性能的设备。该设备可以模拟实际使用中的各种工况条件，对管件进行压力测试和评估，以确保其性能符合相关标准要求。通过对管件加压，并监测其压力变化、泄漏量等参数，以评估其性能。通过这种试验，制造商可以有效地筛选出不合格的产品，提高产品的质量和安全性。

### 二、不锈钢环压式管件性能试验设备构成

试验机架：用于支撑和固定管件，并安装有各种测试装置。

环压装置：用于模拟管件在实际使用中可能受到的环压载荷，以测试其抗压性能。

压力传感器：用于测量管件内的压力变化。

泄漏检测装置：用于检测管件在试验过程中的泄漏情况。

计算机控制系统：用于控制整个试验过程，并收集和处理相关数据。

### 三、不锈钢环压式管件性能试验设备特点

利用计算机控制技术，具备数据收集、数据处理和数据储存等功能，能够展示压力轨迹和泄漏量轨迹等图表。

能够对管件执行高精度的压力测试，模拟实际应用中的各种工作条件。

配备高精度压力传感器和泄漏量检测装置，精确测量管件内的压力和泄漏量。

能自动生成实验报告，方便记录和追踪实验结果。

设计简洁、操作简便、维护成本低，并且能够长时间稳定运行。

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