

## 核电管件接头高温高压脉冲疲劳试验台

### High temperature and high pressure pulse fatigue test bench for nuclear power pipe fittings joints

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的核电管件接头高温高压脉冲疲劳试验台是一种用于测试核电管件接头在高温、高压脉冲条件下的疲劳性能的实验设备。该试验台专为模拟核电管件接头在高温、高压环境下的脉冲疲劳性能而设计，旨在通过严格的测试，确保管件接头在实际运行中的安全性和持久性。

#### 二、核电管件接头高温高压脉冲疲劳试验台参数

脉冲压力：0~210 MPa

脉冲频率：0~15 Hz

试验介质：气体/液体

介质温度：-40~150 C

环境温度：-40~1200 C

试样工位：1 个起

试验波形：基本方波、T形波、三角波、正弦波等

#### 三、核电管件接头高温高压脉冲疲劳试验台特点

配备了先进的控制系统和传感器，可实现测试过程的自动化和智能化。测试数据能够实时采集、处理和记录，大大提高了测试效率，降低了人为操作误差。

具备完善的安全保障措施，能够在测试过程中实时监测各项参数，如出现异常情况，能够立即自动停机，确保测试人员和设备的安全。

试验台采用脉冲方式对管件接头施加压力，更真实地模拟了实际运行中的压力波动情况，能够更准确地评估管件接头的疲劳性能。

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