

## 暖风芯体高温脉冲试验设备

High temperature pulse test equipment for heating core

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的暖风芯体高温脉冲试验设备是用来检测暖风芯体在高温状态下的压力脉冲性能的,主要用来模拟和产生暖风芯体在实际使用中可能遇到的各种极端环境条件,如高温、高压等。

### 二、暖风芯体高温脉冲试验设备参数

试验介质:清水、液压油等。

环境温度:室温 0~0.2 Mpa。

压力变化范围: 6S。

波形循环周期: 85℃±3℃。

排气系统:该系统由排气气控球阀、排气集液箱、液位传感器、排气阀组成,排气是否彻底会直接影响到压力波形的产生,它是压力波形产生的必要条件。

脉冲压力伺服控制系统:该控制系统是设备的核心,由伺服阀、油缸等组成,系统由液压箱、液压泵、液压阀、蓄能器、过滤器、压力继电器等元器件组成。

### 三、暖风芯体高温脉冲试验设备特点

该设备能够按照预设的循环周期进行试验,以模拟暖风芯体在实际使用中可能受到的循环压力波动。

该设备具有自动化控制系统,能够实现自动化操作和控制,提高试验效率和准确性。

该设备能够对试验介质的压力进行控制,以保证试验过程中的压力稳定。

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