

## 气体脉冲试验系统 Gas pulse test system

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气体脉冲试验系统用于模拟实际工作环境中的脉冲条件,对被试件进行性能检测和评估的设备。广泛应用于工厂、产品质量检验所、科研院校等的生产检验、开发研究等领域。主要用于软管、汽车零部件、传感器等产品的疲劳寿命测试和压力脉冲检测项目。

### 二、气体脉冲试验系统参数

试验介质: 压缩空气

压力范围:

常规范围: 0~0.6MPa

脉冲压力范围: 0.1~0.5MPa

检测精度:  $\pm 0.25\%fs$

脉冲频率:

常规频率: 0.1Hz

气体交变频率: 0~2Hz

温度范围:

试验箱环境温度: -25~1200°C

介质温度范围: 90~300°C

### 三、气体脉冲试验系统特点

通过界面设定和程序控制,实现试验的自动化运行。在试验结束或异常时能自动停机或报警。在运行前能设定脉冲工艺参数,包括峰值压力、谷值压力、升压时间、保压时间、降压时间、间隔时间、脉冲次数、循环次数、波形、环境温度等相关参数。试验过程中能实时采样压力、波形、次数、温度等内容,确保试验数据的准确性和可靠性。能导出 Office 文档格式的试验报表,并可自由编辑,方便用户进行数据分析和处理。具有波峰波谷值微调功能,当试件膨胀引起试验参数变化时,可进行补偿修正。

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