气体压力脉冲试验台

Gas pressure pulse test bench

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的气体压力脉冲试验台可完成气体压力交变试验、高低温度交变试验、冷冻液压力保压试验。测试介质为高温压缩空气.压力冷冻液。试验台采用工业计算机集中控制，中文界面输入试验参数，实时监视和控制,并具有数据和曲线存储打印功能。其功能和测试参数符合 VW_60562，GMW15803 和 GMW16153 中的部分标雅和技术条件。

二、气体压力脉冲试验台特点

失效保护功能：试件失效后压力迅速下降，不会有连续的高压气体喷出，最大限度保证人身安全，同时具有试件破损后自动停机保护功能。

设备为一体化设计结构，布局合理,便于维修。

人机界面操作，通过 PC 工控机直接数字调节试验压力波形等。

压力传感器为优质传感器，精度不低于 0.5%，米集试验压力，压力显示及调整可达 0.01Bar。

采用 PC 机系统作数据采集，过程控制和数据处理。

界面动态显示试验数据并采集实时时间-压力波形图，波形曲线圆滑流畅。

计算机自动存储试验效站，开生成试验报告打印出来。

三、气体压力脉冲试验台参数

试验压力	0 ---5Bar(可任意设定)
试验频率	气体交变频率：1±0.5Hz；自动控制，可调，
波形调节	梯形波，设定上升时间、高压时间、下降时间、低压时间、高压压力、低压压力
试验次数	100 万次内可设定
试验箱环境温度	-40---200℃，试验间温度波动度:士 2'C；升温速率：不小于 2'C/Min
震动频率	0.5—1HZ，可调
震幅	±30mm

参考网址：http://www.simingte.com/qtylmcsyt.htm