

汽车空气减震器耐压爆破试验机

思明特（济南）科技生产的空气减震器耐压爆破试验机主要适用于汽车减震器、空气减震器、汽车用减震器的耐水压爆破等以压力试验。汽车减震器水压爆破试验机的系统管路系统采用非焊接式连接。测试流体系统和驱动流体系统分离、测试介质多样化。有三种不同控制方式可供选择：手动控制、PLC 控制、计算机控制。采用高速采样卡采样试验数据。设备采用济南思明特气驱液体增压泵来完成耐压爆破等效果，压力无级可调，出口压力精准平稳，设备采用计算机压力自动采集系统，可轻松完成对测试件的耐压、爆破等压力采集。设备采用思明特温度控制系统来控制环境温度，设备可在防爆箱中的不锈钢水槽中增压温度控制，试验介质为水或者是液压油，对测试件的测试环境温度进行模拟控制，完成标准中要求的技术参数。

设备特点

- 1、核心增压设备选用济南思明特气液增压泵，可轻松实现输出压力任意可调、可控。
- 2、技术先进，结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。

- 3、所有承压零件都采用国际知名品牌的标准零件，无任何焊接连接，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便于维护。
- 4、驱动气源：0.3~0.8MPa，排气量 0.8m³ /min。
- 5、压力控制精度在 0.5%FS。
- 6、压力测试范围：0—3Mpa，压力无级可调，根据客户实际需求，选择相对应的压力。
- 7、可以计算机控制升压速率，实时显示压力曲线，试验完毕后可以打印试验报告。
- 8、可实现分阶段试验压力。
- 9、软件可实现分阶段设定不同的升压速率。
- 10、分阶段保压过程试验时间可自动倒计时，时间结束提醒。
- 11、可实现分阶段到一定压力自动停止增压。
- 12、试验完毕可以打印中英文试验报告，可以保存 excel 表格数据。

技术参数

产品名称 汽车减震器耐压爆破试验机

产品型号 SUPC_GNP_3

基本原理 根据试样的不同压力，由增压泵输出高压，从而完成试样的校验。

技术参数 试验压力 0~10MPa

控压精度 试验压力值上限的+2%，下限的-1%

试验介质 液体，水，油水混合物。

压力控制方式 计算机控制/手动

操作方式 计算机操作/手动

试样数量 1 路控制试验压力和试验时间

温度控制 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

结构组成 压力循环系统，压力控制系统，温度控制系统，计算机采集系统，电控系统等

适用范围 汽车减震器水压压力检测。