

制动管脉冲测试台
Brake pipe pulse test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的制动管脉冲测试台主要用于汽车制动软管的脉冲试验,模拟制动管高压、高温的实际工况,对其进行高频率脉冲循环试验,测试其耐压耐疲劳性能。本设备的试验参数可以在范围内自由设置,计算机自动完成脉冲试验,实时采集试验数据,自动生成试验报告。

二、制动管脉冲测试台特点

本测试台配备安全保护措施、故障诊断、数据真实可靠。

本测试台集电液伺服自动控制、自动测量、数据采集、屏幕显示、试验结果处理为一体,专业性好、可靠性高、升级简易,可随着试验机测控技术的发展和试验标准的变化而不断充实完善。

试验开始时能自动排除试样内的气体,达到试验脉冲次数或试样破损后,自动停机,并具有拆卸被试管路后的泄漏介质自动回收功能。

三、制动管脉冲测试台参数

介质: 冷却液

介质温度: $-40\sim 160^{\circ}\text{C}$

试样的数量: 4路试验

试验波形: 三角波、锯齿波、梯形波、正弦波、凸字波等

实验次数: 10 万次

脉冲频率: $0\sim 20\text{Hz}$

试验压力: $0.1\sim 100\text{Mpa}$

驱动空气压力: $0.2\sim 0.7\text{Mpa}$

试验舱空间: 根据试样自由长度参考通径满足试样试验要求,并预留出 10%的空间。

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