

空气弹簧气密性试验台 Bursting pressure test equipment of radiator

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司生产的空气弹簧气密性试验台主要用于对地铁车辆空气弹簧进行气密性试验。空气弹簧试验台由机械台体和控制柜两部分组成。试验台采用进口气动元件,高性能压力传感器和位移传感器,试验数据可以保存、查询、打印。对地铁车辆轴箱弹簧、橡胶堆等橡胶弹性产品的垂向刚度性能试验。

二、空气弹簧气密性试验台特点

设备采用进口交流伺服电机、传动系统效率高,传动平稳,功耗低,使用寿命较长。

设备可定位移测力也可定力测位移。同时一次试验可定多点,可动态测试的取点,也可测试静态的点。

设备的给进方式便于手动操作和标定时使用,微动进给分辨率不大于:0.01mm。

试验操作均通过计算机显示屏来完成,操作简单、直观、快捷;试验过程中的数据,力值、位移、刚度曲线均实时计算机屏幕显示,图形化人机界面,随试验过程实时显示、记录力—时间,位移—时间,力—位移和力—位移(进)、力—位移(回)试验曲线,并可随时切换查看。

对试验过程中的数据曲线可以实时动态显示,进程、回程曲线、刚度均为动态显示;试验条件、试验数据可存盘,必要时可以调出,不丢失;

具备空气弹簧气密性试验功能提供手动控制开关的充气及排气系统,手动充气。数字显示压力值,测试过程计算机控制:定高度保载、保载时间可设定、监控压力变化。具备实时显示监控空气弹簧内压力功能;试验台提供高度加载并保持的试验过程。

三、空气弹簧气密性试验台参数

最大载荷: 200 kN 试验高度: 100 mm~350 mm
最大试验行程: 850 mm 丝杠运动速度: 1.35 m/min
空气弹簧最大直径: 800 mm
电机功率: 不大于 5.5 kW
气源压力: 0.65 MPa
压力传感器测试精度: 0.3%
试验力测量范围: 0~200KN
精确测量范围: 1~100%
满负荷: 2kN~200kN

试验力测量精度：不大于示值的±0.5%
负荷分辨率：至少 2N
位移测量分辨率：至少达到 0.01mm 精度
速度范围：0.01~500mm/min 无级，任意设置

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