

风缸综合试验台

Sanitary Hose Pulse Aging Resistance Tester

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的风缸综合试验台主要用于铁路机车 / 车辆储风缸、制动风缸的出厂检验、段修检测，集成水压强度试验 + 气密性试验两大核心项目，也可扩展容积测试、疲劳脉冲试验，属于压力容器类专用检测设备。

二、风缸综合试验台参数

输入电源：AC380V $\pm$ 10% 50Hz

环境温度：-5° $^{\circ}\text{C}$ ~ 45° $^{\circ}\text{C}$

风压输出压力：0-1.60MPa

风压输出流量：>1.0 m^3/min

风压加压时间：加压至 1350KPa 时间 < 3 分钟（3 路）

水压输出压力：0 — 2.0MPa

水压介质温度：常温

水压驱动空气压力：3-8bar

试验工位数量：>3 工位（风压/水压均可单独控制）

空压机选型：螺杆式空压机，排气量 > 1.0 m^3/min ，排气压力 1.6MPa

压力变送器精度：0.5 级

三、风缸综合试验台特点

一机两用：水压 + 气密综合测试，不用两套独立设备。

升压速率可控，防止冲击损坏试件。

全流程自动，可保存历史数据，满足质检、第三方验收。

模块化管路，拆装维护方便，适配多种规格风缸快速换型。

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