

压力传感器耐久测试台

Pressure sensor durability test bench

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的压力传感器耐久测试台主要用于发动机润滑油压力传感器、发动机进气压力传感器、制动系统气体压力传感器、空调压力传感器、低压供油压力传感器、尿素压力传感器等传感器疲劳耐久试验。本测试台采用计算机控制，压力无极可调，可对试验压力，试验次数等进行控制，亦可对异常情况自动处理。

二、压力传感器耐久测试台特点

独立工位，可测试 2 个工件，用两套控制系统，一套控制系统控制一个工件独立测试。

可实时显示脉冲压力波形(设定波形和实际波形)、压力值、循环次数、流体温度、环境温度等参数。

控制软件可以从计算机指定的位置存储和提取试验项目的文件和试验过程的数据。

三、压力传感器耐久测试台参数

压差范围：0~5Mpa、5~10Mpa

控制精度：10Mpa 精度 $\leq 0.3\%FS$ ，5Mpa 精度 $\leq 0.1\%FS$

波动度： $\pm 1Kpa$ ， $\pm 6Kpa$

环境工作温度： $-40^{\circ}C \sim 150^{\circ}C$

保压时间：0~9999 秒

控制方式：PID 闭环控制或手动控制

监控通道：1~20 路

通道独立性：单独监控或整体监控

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