

气压传感器试验台

Air pressure sensor test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的气压传感器试验台主要用于气压传感器的疲劳耐久试验。本试验台可多个传感器同时进行试验，试验过程互不影响。广泛应用于气压传感器生产工厂，产品质量检验所、科研院校等单位对各种压力仪表的生产检验和开发研究。

二、气压传感器试验台特点

有多种试验波形供选择，包括正弦波，三角波，锯齿波，方波，斜波和外部输入波等。所有试验过程采用计算机自动控制，实时显示试验时间、变形曲线、试验压力值等。计算机处理数据、压力-时间曲线图等，可自动保存、输出。

三、气压传感器试验台参数

- (1) 试验压力: 100MPa
- (2) 试验工位: 单工位、多工位
- (3) 脉冲频率: 0-60 次/min
- (4) 恒压精度: -0.5%~+0.5%
- (5) 计时范围: 0-10000h
- (6) 试验次数: 10 万次

四、试验方法

将传感器固定在实验台上，压力从 0 到 1.47MPa 在降为 0 为一个工作循环，压力在 1.47MPa 时保持 1-2 秒，频率为 (10-30) 次/分，传感器的电路试验电压及负载按表 1 中的规定，试验过程中，传感器不进行任何维修和调整，试验周期为 100 万个工作循环。

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