

压力传感器气压爆破试验台
Pressure sensor pressure burst test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的**压力传感器气压爆破试验台**是一种用于测试压力传感器在气压下的爆破性能的设备。它通过模拟实际使用过程中可能出现的最大气压，对压力传感器进行压力加载，以检测其爆破压力和耐压性能。

二、压力传感器气压爆破试验台参数

试验压力：0~30MPa

增压泵输出压力：70:1，最大工作驱动气压 7Bar，驱动气压 6Bar 时输出压力 42MPa

升压速率：0~100MPa/Min

试验介质：水、防冻液、液压油/润滑油（无腐蚀性液体）

介质温度：常温 1

环境温度：常温 1

可同时试验管路：1 路

三、压力传感器气压爆破试验台结构组成

气源系统：为试验台提供稳定的气压，通常采用空气压缩机或氮气发生器。

压力控制系统：控制气压的加载和保持，确保压力传感器在设定的压力下进行测试。

爆破室：用于容纳压力传感器，并确保测试过程中的气压密封。

监测系统：包括压力传感器、位移传感器等，用于监测压力传感器的状态和性能参数。

数据记录与分析系统：记录和分析试验数据，生成测试报告。

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