

聚四氟乙烯管组合件脉冲试验台  
Pulse test bench for PTFE pipe assembly components

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的聚四氟乙烯管组合件脉冲试验台主要用于测试聚四氟乙烯管及其组合件耐液压脉冲压力疲劳性能的设备。试验台采用全自动控制系统，操作简便，性能稳定，可自动进行脉冲试验、记录和保存测试数据，如冲击次数、温度、频率等。

### 二、聚四氟乙烯管组合件脉冲试验台参数

试验压力：0.1~100Mpa

驱动空气压力：0.2~0.7Mpa

试验介质：液压油

介质温度：-40~160℃

试验波形：三角波、锯齿波、梯形波、正弦波、凸字波等

实验次数：10 万次

脉冲频率：0~20Hz

### 三、聚四氟乙烯管组合件脉冲试验台特点

脉冲试验台能够模拟实际工作环境中的压力波动，对产品的耐久性进行评估，从而降低产品在使用过程中出现故障的概率。

脉冲试验台能满足 GJB2837A-2017 标准中的相关脉冲测试要求。试验时，按照规定的频率、压力和曲线，对试件内腔施加一定循环次数的脉冲压力。

试验台的设计和测试过程符合国内外相关标准和规范，确保测试结果的权威性和认可度。

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