

水压爆破、流量测试一体机

Hydraulic blasting and flow testing machine

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的水压爆破、流量测试一体机进水阀、PVC进水管、橡胶管材质、橡胶波纹管、排水管的水压爆破、流量测试，计算机控制，实时监控试验过程，同时显示压力—时间曲线。

二、水压爆破、流量测试一体机参数

- 试验介质：水
- 介质温度：常温
- 压力范围：充分考虑及符合测试项目精度需求
- 最低显示精度：充分考虑及符合测试项目精度需求
- 最低压力测量精度：充分考虑及符合测试项目精度需求
- 最低流量测量精度：充分考虑及符合测试项目精度需求
- 压力控制精度：充分考虑及符合测试项目精度需求
- 恒压精度：充分考虑及符合测试项目精度需求
- 加压速率：可调 自行设定（符合测试项目需求）
- 计时范围：0.1~9999min
- 控制方式：液压驱动，持续恒压，自动调整压力误差，自动调整流量
- 同时测试工件数量：1件（进水阀 / PVC进水管 / 橡胶管材质 / 橡胶波纹管 / 排水管）；爆破测试需配置对应工装
- 试验箱外形尺寸（可议）：W1600*D800*H700mm（内测试箱尺寸自定，但须符合测试工件要求）
- 试验箱温度范围：常温

试验程序（可选择流量或爆破测试）

三、水压爆破、流量测试一体机特点

- 试验结果可自动保存，可打印输出，设备掉电时自动保存试验结果
- 自动采集瞬间爆破点压力
- 输出压力、保压时间等参数可任意设定
- 具有掉电保护功能，停电后系统自动卸压；若出现泄漏、爆破均可停机
- 出现紧急停机，能够手动泄除试样及设备内部压力
- 试压系统设置安全保护装置，最大限度保证操作人员和设备的安全
- 测试箱内安装照明灯及视频监控，监控画面显示在控制面板上
- 内箱：不锈钢，耐腐蚀，
- 外壳：冷轧钢板（钢板厚度？），防腐蚀；配置移动轮（锁定装置）及可调整底脚
- 观察窗：双层安全玻璃，并能观察箱内情景
- 门：上掀式气缸门+铰链
- 介质循环系统
- 液压泵、电器控制、传感器、流量计等核心部件采用一线品牌

• 系统控制：计算机自动控制+采集卡，并采用逻辑关系，保证系统的安全和可靠，能够进行故障记录，自动系统锁定逻辑，保证无人值班的试验安全。（可以记录压力、次数、速率、温度、时间、各项安全保护报警等）

a) 大的可视面积的屏幕，便于人机交互；预设测试程序或参数设置须密码保护，测试员仅可调用测试程序

b) 电脑系统采用正版授权软件。系统资源配置需充分考虑，能负荷系统操作需求不卡顿，足够的数据存储空间

c) 预留设备接口以方便系统扩展与互联，可连接常规 I/O 设备如鼠标键盘等

d) 充分考虑设备与系统维护方便性、可离线更新软件

e) 计算机自动存储试验数据（记录储存格式包含测试年月日）并不可覆盖，（曲线图形及测试结果不可编辑以防篡改试验结果，仅可选择导出保存格式以便用于报告上）

f) 可客制化定制报告格式并生成试验报告打印出来。

g) 配备彩色打印机（A4 纸）可与 OFFICE 办公软件兼容

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