

罐体水压爆破测试仪

Tank water pressure blasting tester

一、产品概况

济南思明特科技有限公司研发的罐体水压爆破测试仪采用自主研发成熟的增压泵作为输出压力源，输出压力范围内可调，计算机控制整个实验过程，可实时显示压力曲线，具有数据打印，数据采集的功能。试验压力 0~500bar，主要用于氧气罐、液化石油气罐、天然气罐、不锈钢储气罐、碳素钢储气罐、车用气罐等各种气罐罐体的耐压爆破测试、泄漏试验。本测试仪具有断电能自动保存的功能，无需人工干预、可以进行质量跟踪。

二、特点

- 1.计算机控制，整个试验过程可在计算机上操作完成，所有试验参数可在计算机设置。
- 2.罐体水压爆破测试仪爆破测试仪具有断电保护、停电后自动卸压的功能。
- 3.配备思明特数据采集软件，成熟稳定，人性化操作。
- 4.整个过程实现自动化控制，注水、排气、升压、卸荷均由计算机控制
- 5.所有承压零件采用优质品牌，无焊连接，方便卸压，安全系数高。

三、罐体水压爆破测试仪参数

- (1) 爆破试验介质：清水
- (2) 试验压力加压范围：0~50Mpa
- (3) 最大耗气量：1Nm/min
- (4) 测试仪控制方式：手动按钮控制，全自动控制
- (5) 爆破试验时间：0-100 小时
- (6) 试验介质温度：常温，或高温（需定制）
- (7) 工位数：1
- (8) 爆破试验压力曲线显示：计算机控制，由数据采集软件实时显示
- (9) 试验报告：实验完毕后自动数据曲线图
- (10) 试验数据保存方式：自动保存 excel 表格数据，输出试验报告

四、型号选择

产品型号	SUP_GTBP_50	
基本原理	根据不同压力，高压泵产生高压液体，经过压力控制系统，由高压软管输送试样中，进行压力测试。	
性能参数	试验压力范围	0~50MPa（压力可选）
	控压精度	试验压力值上限的+2%，下限的-1%
	压力值分辨率	0.1bar
	试验温度	常温
	工作介质	清水
	操作方式	电脑控制，手动控制
	结构组成	压力发生系统，试验柜，压力控制系统
	适用范围	氧气罐、液化石油气罐、天然气罐、不锈钢储气罐、碳素钢储气罐、车用气罐等各种气罐罐体

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