

气罐爆破压力测试装置

Tank burst pressure testing device

一、产品概况

济南思明特科技有限公司研发的气罐爆破压力测试装置，钢瓶爆破测试系统试验压力0~50Mpa，主要用于各种气罐(喷雾罐、不锈钢储气罐、碳素钢储气罐、车用气罐)、气瓶的耐压爆破测试、泄漏试验。采用思明特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。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、气罐爆破压力测试装置特点

- 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.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。
- 3.采用专用的数据采集软件，具有友好用户界面，免除人为错误，记录相应的试验压力、时间。
- 4.可以进行数据实时显示，试验完毕后保存，打印完整的实验报告
- 5.具有断电保护功能，停电后自动卸压。

三、气罐爆破压力测试装置参数

- (1) 工作介质：清水
- (2) 试验压力范围：0~50Mpa，
- (3) 最大耗气量：1Nm/min
- (4) 操作方式：手动控制，计算机控制
- (5) 工位数：1
- (6) 爆破试验温度：常温，或高温（需定制）
- (7) 爆破试验时间范围：0-100 小时
- (8) 压力曲线显示：计算机控制，液晶显示屏显示

(9) 测试报告：试验台具有爆破试验的报告自动打印功能

四、型号选择

| | | |
|------|---|--------------------|
| 产品名称 | 气罐爆破压力测试装置-钢瓶爆破测试系统 | |
| 产品型号 | SUP_QGBP_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，由高压软管输送给试样中，进行压力测试。 | |
| 性能参数 | 试验压力 | 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 |
| | 温度 | 常温 |
| | 试验介质 | 清水 |
| | 操作方式 | 电脑控制 |
| | 结构组成 | 压力发生系统，试验柜，压力控制系统 |
| | 适用范围 | 气雾罐、钢瓶 |

参考网址 www.simingte.com/qiguanbaopoylcsz.htm