

氢气气瓶爆破试验机

Coating high-temperature and high-pressure corrosion testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的氢气气瓶爆破试验机适用于设计、制造公称工作压力不低于 70 MPa，爆破试验压力不小于 300 MPa，气瓶外径 200~1200 mm，气瓶长度 300~3500 mm，储存介质为压缩氢气的可重复充装压缩氢气塑料内胆或者金属内胆碳纤维全缠绕气瓶。

二、氢气气瓶爆破试验机特点

设备和软件能够在低压泵、高压泵之间自动切换；可实现到达设定压力后自动或手动停止升压，可实现不设定具体试验压力、升压直至试件爆破；

设备配备高性能工控电脑，试验数据实时自动保存，软件能够按照试验标准自动采集及导出数据，能生成并打印试验报告；

具有紧急切断功能，紧急情况下可快速实现停止升压；

具有掉电保护功能，停电后系统自动卸压，中止试验，数据可自动保存；

三、氢气气瓶爆破试验机参数

- 1) 试验压力范围：0~300 MPa；
- 2) 最高设计压力：400 MPa；
- 3) 升压速率：0.3~3.5 bar/s，升压速率可调；
- 4) 保压：实时自动补压、保压时间可设定；
- 5) 压力控制精度：±1% FS；
- 6) 计量：所使用的压力表、压力传感器、安全阀均经过具有资质的单位进行标定并出具证书；
- 7) 压力测量精度：分三级测量，保证试验精度：
压力传感器：0~300 MPa，0.25 级；压力表：0~400 MPa，1.0 级；
压力传感器：0~160 MPa，0.25 级；压力表：0~200 MPa，1.0 级；
压力传感器：0~60 MPa，0.25 级；压力表：0~100 MPa，1.0 级；
- 8) 进液量监测单元：采取精密电子天平监测进水量，电子秤量程及精度 30 kg/0.1g、100 kg/1g，可无限连续进水；进水量总误差小于 0.5%

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