

## 金属压力容器水压试验台

Hydraulic pressure test stand for metal pressure vessel

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的金属压力容器水压试验台主要用于金属容器的水压保压试验和水压爆破试验。设备核心部件，泵、阀门、传感器应采用国际一流品牌。电气部件采用国际一流品牌或国内一流产品。

### 二、金属压力容器水压试验台技术参数

三相交流电  $380V \pm 10\%$

频率  $50HZ \pm 1\%$

环境条件:

相对湿度  $\leq 90\%$

温度  $0 \sim 45^{\circ}C$

被测件规格范围:

最大  $\Phi 1200mm \times 4000mm$ ;

最小  $\Phi 50 \times 150$

最大压力  $\geq 150MPa$

配备用于大件试验的测试件放置箱，尺寸规格为长  $4200mm \times$  宽  $1500mm \times$  高  $1500mm$ ；配备用于小件试验的测试件放置箱，尺寸规格长  $1500mm \times$  宽  $800mm \times$  高  $1200mm$ 。两放置箱共用气液装置

压力传感器测量精度：不低于  $\pm 0.25\%F.S$

压力显示分辨率：  $0.01MPa$

### 三、外测法水压试验装置特点

试件放置箱具有足够抗爆性，能满足  $150MPa$  的水爆试验要求。

接口能快速准确与产品水压试验用工装对接。

整个试验过程采用电脑控制，所有试验设定和操作都可在控制台完成，并保证整个试验过程全自动完成。

系统能自动生成压力、时间曲线，实时显示，将各种数据存储、打印输出。试验产品、试验方法、试验报告采取数据库形式存储和管理。

系统应安全可靠，特殊情况下，整套系统能自动报警、自动泄压或手动泄压。

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

