

## 气瓶压力试验机

### Gas cylinder pressure testing machine

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气瓶压力试验机要测试气瓶的耐压、耐久性和密封性能等。气瓶压力试验机主要由以下几个部分组成：

试验机主体：一般采用高强度、高刚性的结构，以便保证试验过程中的稳定性。

压力控制系统：通过调节压力，控制气瓶的压力加载速率和压力大小，以模拟实际使用中的压力情况。

温度控制系统：通过调节温度，控制气瓶的温升速率和温度，以模拟实际使用中的温度变化。

检测系统：包括压力传感器、温度传感器、位移传感器等，用于实时监测气瓶的性能参数。

安全保护系统：在试验过程中，如果气瓶出现破裂、泄漏等异常情况，安全保护系统会立即切断电源，并报警提示。

#### 二、气瓶压力试验机参数

试验介质：水、油。

脉冲压力：0-4Mpa，可以调节。

压力控制精度： $\pm 0.5\%FS$ 。

脉冲频率：0~15次/分，可调。

脉冲压力波形：基本方波（或梯形波）

测试工位：3个。

#### 三、气瓶压力试验机注意事项

试验前需要对气瓶进行检查，确保气瓶没有损坏或泄漏等情况。

试验过程中，需要保持试验机周围的环境整洁，避免影响试验结果。

试验完成后，需要关闭电源，并对试验机进行清理和维护，以保证其使用寿命和精度

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

