

气瓶压力循环试验设备

Gas cylinder pressure cycling test equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气瓶压力循环试验设备是专门用于测试气瓶耐压性能的试验设备，其基本原理是按照《GB/T 9252-2001 气瓶疲劳试验方法》设计，通过循环压力，模拟气瓶在实际使用过程中所受的压力变化情况，检测气瓶的耐压性能和疲劳性能。

二、气瓶压力循环试验设备参数

试验介质：水、油等

脉冲压力：0-70Mpa

压力控制精度：±0.5%FS

脉冲频率：0~15次/分

脉冲压力波形：基本方波（或梯形波）

三、气瓶压力循环试验设备特点

可以自动完成升压、保压、泄压等试验过程，不需要人工干预，大大提高了试验效率。同时，试验数据可自动存储和打印，方便快捷。

具备过压保护、过流保护、过温保护等多种保护功能，能够在试验过程中及时发现并处理异常情况，确保试验过程的安全性和稳定性。

采用高精度压力传感器和温度传感器，能够准确测量试验过程中的压力和温度等参数，为试验结果的准确性和可靠性提供了有力保障。

选用高品质的液压元件和密封件，保证了试验机的稳定性和耐用性，减少了故障率和维修成本，提高了设备的整体可靠性。

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