

七氟丙烷水压试验机

Hydrostatic pressure test machine

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的七氟丙烷水压试验机主要用于七氟丙烷钢瓶、瓶阀的水压强度测试。本试验机广泛应用于工厂、建筑工程质量检测站、产品质量检验所、科研院校等各种穷的生产检验、开发研究等领域。本试验机可进行多路多工位试验，各路试验可同时做互不影响，该试验机具有运行、停止、渗漏、破裂识别功能。

二、七氟丙烷水压试验机参数

- 1.试验介质：清水
- 2.气源：0.5—0.8MPA
- 3.工位数：1 工位，可定制多工位
- 4.采用记忆型压力表，记忆测试压力
- 5.配与气瓶连接高压胶管
- 6.配 PZ39/PZ56/M80*2 气瓶接头
- 7.试验介质温度：常温
- 8.控制方式：手动控制和/或计算机控制

三、七氟丙烷水压试验机特点

1. 应用广泛：液化气瓶、呼吸气瓶、缠绕瓶气瓶、CNG 气瓶、LPG 气瓶、LNG 气瓶、消防气瓶、无缝钢瓶、复合材料气瓶等钢制或复合材料类气瓶及容器。
2. 具有试验数据的自动采集和处理功能，具备实时数据时间压力曲线功能。
3. 在试验过程中，动态显示时间/水量曲线、时间/压力曲线、水量/压力曲线

四、原理

七氟丙烷水压试验机是利用气动液体增压泵对气瓶内部进行增压，测试介质为液体(静置的清水)，并且水温要超过 5 摄氏度以上，如果水压试验机的介质温度低于 5 摄氏度以下，就会出现一个发膨胀量的结果，增至计算机设定压力，从而导致自动停机。进行保压测试时，保压 2 分钟，计时完毕自动泄压，而且辅助测试装置为金属密封水套，外测法测试装置配有膨胀量检测装置，也就是外测法用水套，且计算机能够对气瓶的容积全变形、容积残余变形等项目进行自动计算机，输出标准的测试报告和曲线等。

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