

氧气气瓶水压试验机

Air tightness test device for copper tube

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的氧气气瓶水压试验机设计、制造依据为国家标准 GB/T9251-1997《气瓶水压试验方法》，能够对不同规格的气瓶进行外测法水压试验。该试验装置的控制系统是可在 Windows98/2000/XP 操作系统下运行的计算机工业控制水压试验系统。采用水作为试压介质，可以实现最大50MPa 不同压力等级的水压试验。

二、参数介绍

1、适应气瓶范围:

1.1 气瓶直径: $\varnothing 219 \sim \varnothing 425 \text{mm}$

1.2 气瓶长度: 650~2000mm

2、工作介质 : 水

3、试验压力 : 0~50MPa

4、测试效率 : 15~20只/小时

5、试验压力显示精度: 0.01Mpa

6、水量测量精度 $\leq 0.1 \text{g}$

7、气源压力0.2~ 0.6 MPa 耗气量 $\approx 1.5 \text{ m}^3/\text{min}$

三、特点

采用计算机自动控制气瓶水压试验，自动采集水量（变形值）、压力、时间数据组并保存。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。试验数据永久保存，可随时根据相关气瓶数据查询试验过程、结果，重新生成试验报告等。自动计算测试气瓶残余变形率及判定试验结果，并将所有试验数据自动保存。

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