

计算机控制气瓶水压检测装置

Computer-controlled water pressure testing device for gas cylinders

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的计算机控制气瓶水压检测装置主要用于各种材质规格气瓶的水压试验。程序自动控制加压过程，台式计算机、win7 操作系统，用传感器和电子天平来采集测试数据，然后由计算机自动计算和判别被测气瓶是否合格，并储存或打印出检测报告。

二、计算机控制气瓶水压检测装置特点

具备高精度控制能力，能精准设定并调节水压参数，确保检测结果准确可靠。自动化程度高，可自动完成充水、加压、保压、排水等流程，减少人工干预，提高检测效率。同时，它能实时记录并显示压力、时间、变形量等数据，生成详细报告，便于追溯与分析。此外，该装置操作界面友好，易于上手，且安全性能强，具备多重保护机制，保障检测过程安全无忧。

三、计算机控制气瓶水压检测装置参数

采用不锈钢水套，高度不小于 1050mm，内经不小于 340mm，上法兰厚度不小于 17mm，水套盖直径不小于 500mm，盖厚度不小于 19mm。

最大工作压力： $\geq 60\text{Mpa}$ 。

空气供气压力： $\geq 0.8\text{Mpa}$ 。

校验压力表精度： ≤ 0.4 级。

压力传感器精度： ≤ 0.25 级。

电子天平精度： ≤ 0.01 克。

采用不锈钢高压阀，工作压力 $\geq 250\text{Mpa}$ 。

采用免维护加压泵，最高工作压力 $\geq 86\text{MPa}$ 。

采用校验钢瓶，校验压力 0~60MPa，可对系统进行精确校验，系统校验精度不超过 $\pm 1\%$ 。

控制台面板和台板采用不锈钢，耐腐蚀，防划伤。

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

