

产品解决方案

产品名称： ZT5621 自动气压校验仪

联系人： _____

联系电话： 400-852-8988、0755-83318988

公司地址： 深圳市南山区西丽学苑大道 1001 号智园 B1 栋二层

公司网址： www.chotest.com

深圳市中图仪器股份有限公司

一、产品图片

产品型号：ZT5621

产品名称：自动气压校验仪

清洁、快速、省力、高效



二、产品概述

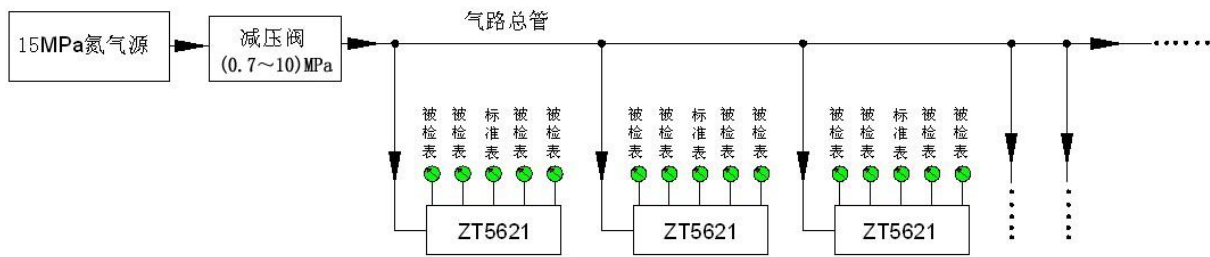
ZT5621 采用外置的 15MPa 氮气瓶给智能压力控制台提供压力发生，可同时连接多个智能压力控制台，提供多工位检定，通过减压阀控制压力检定范围 0-6MPa,简单、快速检定压力表、压力变送器、压力开关等，并结合软件自动实现大量繁琐的压力控制、数据记录、计量、建档工作。同时支持手动检定，触摸屏可以在没有电脑的情况下进行半自动检定，并保存数据、判定检定结果。

操作者只需装好压力仪表，在计算机上选定设定该仪表的类型、量程等参数，点击“开始检定”键，校验仪立即按国家规程（例如 JJG52-2013 或 JJG49-2013 等），自动检定正程和回程的每个压力点。检定结束后自动生成检定记录保存到数据库。操作者可以强烈感觉到，以前紧张劳累的工作现在变得轻松自如。

检定一般压力表、精密压力表、电接点压力表、数字压力计、压力控制器、压力变送器、压力传感器；适用于计量、石油、化工、电力、冶金、国防和仪表制造等行业进行压力计量校准和管理。

三、结构原理

ZT5621 自动气压校验仪包括 15MPa 储气瓶、减压阀、智能控制台、人机界面、标准表、被检表、检定软件、计算机和打印机等。



实验室高效解决方案

ZT5621 自动气压校验仪采用外置的 15MPa 氮气瓶给智能压力控制台提供压力发生，通过高精度数字式压力传感器（标准表内）获取标准压力值，被检表压力与标准压力比较，按照相应的压力仪表检定规程，检定各种压力表和变送器。

计算机在接受“开始检定”命令后，向智能控制台发出检定命令，智能控制台精确控制系统压力快速到达所需的压力点，并可保存各测试压力点，到达压力点后压力源系统自动稳压 20s，保证压力稳定；被检表示值与标准表示值比较并记录。检定完成后自动保存测试点数据，最后显示和打印数据表格以及检定结果。

四、性能特点

1. 按最新国家检定规程自动检定一般压力表、精密压力表、数字压力计、电接点压力表、压力控制器、压力变送器和压力传感器等；
2. 快速精准控压，2~3 分钟内完成一个检定循环；
3. 5 个压力输出接口，可同时检定 4 块 YB-150 的指针表，并可多台同时使用；
4. 一键自动控压，稳压时间长；
5. 表接头处带截止阀，可任意截止选择检定几块表；
6. 40L 15MPa 氮气瓶，可检定 1500~2000 块表，并可随时更换；
7. 带 U 盘数据接口，可随时导出检定记录；
8. 功能强大的检定软件自动处理检定数据，保存所有的检定记录，可随时显示和打印；
9. 位置高低适中，符合人体工学设计，可坐着操作检表；
10. 紧跟国家标准，符合最新国家计量检定规程。

五、产品功能

标准配置：

- 1、按最新国家检定规程自动检定常规的一般压力表、精密压力表、数字压力计、电接点压力表、压力控制器、压力变送器、压力传感器等；

- 2、可显示、打印历史记录，包括检定点误差数据表格，规程中要求测量的各种示值误差，以及根据规程判定的检定结果；
- 3、可按器具类型、生产单位、出厂编号、检定员、送检单位、设备编号、检定日期和有效日期等查询和管理检定记录；
- 4、可从数据库中选定多条记录成批打印检定记录或者检定证书；
- 5、可将检定记录输出到 Word 文档。

可选配置：

可根据客户特殊需求，定制检定记录报表和检定证书的格式。

六、技术参数

- 1、校验范围：一般压力表、精密压力表、数字压力计、电接点压力表、压力控制器、压力变送器、压力传感器等
- 2、校验量程：气压（0~6.0）MPa
- 3、被检仪表数量：4 只压力表或 2 只电接点压力表、变送器等
- 4、自动检定速度：快速控压模式约 10 秒/点，精准控压模式约 15 秒/点
- 5、自动稳压时间：≥20 秒
- 6、压力波动度：0.005%FS
- 7、电测量：2 路，电压测量(0~±1)V 和(0~±30)V 两档，精度±(0.02%RD+0.005%FS)
电流测量(0~±30)mA，精度±(0.02%RD+0.005%FS)
- 8、电输出：2 路，电压输出 DC24V，精度优于±2%FS，最大带载能力 50mA
电流输出 1.5mA，精度优于±2%FS，最大带负载电阻 14kΩ
- 9、传压介质：氮气
- 10、电源：220V 50Hz
- 11、工作环境：温度（20±5）℃，相对湿度≤85%RH
- 12、外形尺寸：（750×400×250）mm
- 13、重量：约 40kg

七、产品配置清单

产品基本配置：

- 1、 ZT5621 自动压力校验仪 1 台；
- 2、 压力表接头：
径向表快速接头：（ZT50A-M14×1.5）2 个

轴向表快速接头：（ZT50B-M20×1.5）2 个；

- 3、 仪器电缆 1 套；
- 4、 设备安装、使用、说明书 1 份；
- 5、 设备产品合格证、保修卡 1 份；

可选配置：

- 1、 检定软件 1 套；
- 2、 标准表

标准表可选择 ZT550 精密数字压力表或者 ZT560 智能数字压力校验仪，建议量程选型：

标准表	测量范围	准确度等级
ZT550 精密数字压力表 或者 ZT560 智能数字压力校验仪	(0~600) kPa	0.05 或 0.02
	(0~1) MPa	0.05 或 0.02
	(0~2) MPa	0.05 或 0.02
	(0~6) MPa	0.05 或 0.02

- 3、 计算机 1 套

主机：CPU 双核以上，内存 2G 以上，硬盘 500G 以上；显示器：24 英寸；系统：Windows7

- 4、 打印机 1 台：HP1108 激光打印机（型号随厂家变更）；
- 5、 夏、冬实验室工作服各 1 件

八、 交货与验收

1、 交货

- 1) 交货期：合同生效后 30 天内；
- 2) 交货地点：免费快递到需方指定的国内交货地点。

2、 安装与培训

- 1) 我公司负责在用户现场对设备进行安装和调试；
- 2) 在设备安装调试时对买方技术人员进行理论、实际操作及维修等的培训，使用户技术人员掌握设备操作，能熟练使用设备进行检定工作，保证设备正常运行并能排除设备的一般故障和特殊保养。

3、 验收

- 1) 验收标准：按现行国家检定规程以及合同技术协议为准。

- 2) 验收项目：核对该设备的主机及配件、工具的数量及规格应符合合同技术协议及设备使用说明书的要求；核对该设备的使用说明书等各类资料是否齐全，是否满足技术协议要求。
- 3) 在合同验收和合同执行过程中，如有任何影响设备的性能的漏项和短缺，如设备附件、技术资料、使用手册、专用工具，备品备件、服务及技术指导等，我公司负责免费将漏项和短缺补齐。
- 4) 验收合格后，双方签定《产品验收报告》。

九、售后服务

1、设备质保期

- 1) 验收合格双方签定《产品验收报告》后 **12 个月内**；
- 2) 在质保期内发生的故障，其故障部分质保期自修复之日起顺延。

2、售后服务内容

- 1) **质保期内**：实行“三包”，用户所购设备各部件发生非人为故障，我司免费更换同种品牌不低于原价位、规格、型号的部件。当设备需要升级时免费升级。
- 2) **质保期后**：我公司提供终身优惠服务和技术支持，设备出现故障需要修理时，所换零件按成本价收取。
- 3) **排故响应时间**：我司在接到报障信息后，2 小时内回应，我司通过电话、传真及邮件的方式指导买方排除故障；若故障仍不能排除，将在 72 小时内上门调试维修排故。