

# 压力仪表自动校验系统

产品名称	压力仪表自动校验系统
公司名称	淮安天仪仪表有限公司
价格	120000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:淮安天仪 型号:TY1000-A
公司地址	金湖县闵桥工业集中区建设路12号
联系电话	0517-86982578 13813332671

## 产品详情

ty1000-a压力仪表自动校验系统

概述 ty1000-a压力仪表自动校验系统是我厂综合国内外各种压力校验设备的优点，最新推出的对压力仪表实行全自动检测、校验、数据处理以及自动生成检定证书等功能的计算机压力自动校验系统。本系统装置主要包括：电动气压（真空）压力自动发生、调节系统；电动液压压力自动发生、调节系统；标准压力信号输出，变送器电流测量，压力表自动读数摄像图像采集数据处理系统；压力表、变送器数据报表自动处理及其显示系统。它充分发挥了工控机的软、硬件资源，采用先进的工控模板，实现高精度压力测量和控制。标准视窗界面，鼠标点击操作，非常直观、简洁，整个系统由计算机控制自动造压、自动数据采集处理、存储和文档管理以及自动生成检定证书。执行规程 jjg-49-1999

弹簧管式精密压力表和真空表检定规程 jjg50-1999

弹簧管式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 jjg882-94 压力变送器检定规程

jjg544-97 压力控制器检定规程 jjg875-94 数字压力计检定规程 jjg971-2002

液位计检定规程 性能指标（一）电动气压源：电动造压范围为：-95 ~ 1000kpa，压力连续可调。

（二）电动液压源：电动造压，介质为变压器油，造压范围为0 ~ 60mpa，压力连续可调。

（三）气压测量单元：1、压力测量：-95 ~ 1000kpa

精度0.05%f · s（选配原装进口校验仪精度可达0.025级）2、电流测量0 ~ 25ma

精度0.02%f · s

3、计算机显示器与压力校验仪显示测试数据，可同时显示压力值以及被校变送器的电流值。

(四) 液压压力测量单元 压力测量：0~60mpa

精度0.05%fs，其余指标同气压测量部分。(选配原装进口校验仪精度可达0.025级) (五) 压力表自读数精度：对常规压力表，每个压力点的识别精度可以达到刻度线分度值的1/20，但对压力表刻度线超过200条时识别精度不大于刻度线分度值的1/10，而人眼读数精度最多刻度线分度值的1/5。

(六) 高精度压力模块及配置单元见下表：

配置单元	技术指标	精度	备注
气压真空	-98 ~ 0kpa	0.05%fs	系统标准配置共5个程段任选，可任意模块。(原装进口校验仪，精度可达0.025级)
气压压力	0 ~ 25kpa	0.05%fs	
	0 ~ 600kpa	0.05%fs	
液压压力	0 ~ 6mpa	0.05%fs	
	0 ~ 40(60)mpa	0.05%fs	
电流测量	0 ~ 25.000ma	0.02%fs	
电源输出	dc24v/30ma	0.5%fs	供校验变送器用

(七) 计算机主机配置采用进口工控主板以及控制板卡，性能优越，长期稳定性好。软件在win98/me视窗环境界面下用bcb6.0语言编写，全中文界面，功能强大，操作简单，能程控自动造压，逐点校验仪表，并能同时自动记录下测试结果，自动生成数据库文件和产品检定证书。具体系统配置如下：

硬件	主控计算机：研祥工控机，配置p2.6以上/2g/250g/光驱/19 液晶
	采集控制卡：步进控制卡、数据采集卡(jh2000校验仪)，光隔输入、输出卡、图形采集卡
	证书打印机：canon或hp系列
软件	在win98平台上用bcb6.0编程，全中文界面，标准windows操作，方便快捷
	各种仪表校验数据采集、处理，自动生成校验数据表格、报告和证书
	数据管理可追溯和不可更改性，可查询被校仪表的档案信息

本产品的加工定制是是，品牌是淮安天仪，型号是TY1000-A，测量范围是0-60000(kPa)，精度等级是0.05，环境温度是常温( )，装箱数是1