



压力温度计量设备专业制造商



北京远华天创科技有限责任公司
BEIJING YUANHUATIANCHUANG TECHNOLOGY CO.,LTD.

>>> 公司简介

About Us

DIRECTORY

目 录



让计量更自如！让世界更灵动！

北京远华天创科技有限责任公司成立于2003年，坐落在昌平区新元科技园（中关村昌平示范园）。我公司多年与国防科研计量单位进行技术合作，同时充分发挥园区的科技、人才优势，由高校理工科教授、电子科研院所的仪表测控专家组建了一支具有领先的技术水平、多年实践经验的专业技术队伍，我们已形成了完善的研发体系，为企业的发展提供源源不断的动力。2011年我公司荣获国家级高新技术企业证书，同年我公司获得中国计量测试学会的团体会员，2013年又获得中关村高新技术企业证书，并保持至今。公司目前已取得多项计算机软件著作权、项实用新型专利、发明专利。

公司致力提供：压力、温度、转速、电信号等工业过程仪表的检定和校准设备；工业过程感知层器件（传感器及仪表）的研制及实时监测和预警的物联网系统；并可根据用户的不同要求提供各种自动化检测及监测系统。产品广泛应用于计量、国防、军工、电力、石化、冶金、水利、消防、供热、机械、食品、药品、教育、交通、运输等行业，并远销海内外。

公司具有完善的管理制度，成熟的制造工艺，全方位的生产、测试设备，始终保持并贯彻ISO9001质量管理体系的最新标准要求，确保为用户提供技术先进、品质优良的产品。

公司秉承志存高远、追求卓越、客户至上、技术创新的发展理念，同时以与用户共赢、与员工共发展为核心价值观，为您提供专业的产品解决方案、创造更大价值！

YH630A 全自动压力综合控制系统	02
YH800Q/Y 全自动压力控制器	04
YH630Q/Y 全自动压力发生及增压装置	05
YH630A全自动压力仪表控制台	06
YH670 多路智能压力发生器	07
YH800 智能数字压力校验仪	08
YH800B 精密数字压力表	09
YH800A 智能数字压力校验仪	10
YH800C 全自动压力仪表校验仪	10
YH800D 压力表快速检定装置	12
YH800E 多路数据采集装置	12
YH800P 数字压力模块	13
手持压力源（现场型）	14
台式压力源（实验室型）	15
台式压力源（实验室型）	16
YH310 气体减压器整体检定装置	17
YH300 自动型车载气瓶压力表在线检定装置	18
YH 系列标准活塞压力计	19
YH2000 热电偶、热电阻温度自动检定装置	20
YH2000 群控热电偶、热电阻自动检定装置	24
YH 系列恒温槽	25
YH 系列热电偶检定炉	26
YH701 温湿度检定装置	27
YH700 温湿度自动检测系统	28
YH 系列干体炉	29
YH810 热工信号校验仪	30
YH811 多功能热工校验仪	32
YH821 热电偶校验仪	33
YH822 热电阻校验仪	33
YH-400 系列标准转速检定装置	34
YH610 传感器保压试验系统	35
TMAP 传感器测试台	36
YH5000 系列扭矩扳子检定仪	37
公司资质	38
公司部分业绩	39

YH630A

全自动压力综合控制系统

YH630A全自动压力仪表综合控制系统采用标准一体化设计，模块化整合，组建成一套功能完备，组态灵活，专业高效的综合型检定和校准设备。整体化设计布局，集造压、控压、测试、数据采集、数据处理为一体。各功能单元置于台体内部，电脑显示屏可伸缩，便于使用人员多角度操作。可用于检定和校准各种压力表、压力变送器、压力开关、压力传感器等工业过程仪表。



产品特点

- ◆符合最新国家检定规程；
- ◆由高精度压力控制器（测量）系统、全自动压力发生及增压系统、标准数字压力模块（也可采用智能数字压力校验仪）、检定软件、计算机和打印机等组成；
- ◆控压方式采用全自动控制模式，快速升降压，瞬间稳定；
- ◆通过上位机软件或压力控制器（下位机）触摸屏均可实现参数设置及完成自动控制；
- ◆可在范围内任意定点设定，实现定点自动控压；
- ◆检定点数及单点稳压时间、次数可编辑，系统根据量程自动等分，升降压自动循环，无需人工干预；
- ◆具备控压数据、压力曲线及误差曲线的实时显示；

- ◆正反级推进功能，完美实现指针表的反向检定；
- ◆7寸触摸屏显示，图标式管理菜单，中英文操作界面；
- ◆测量值位数显示：4、5或6位可选；
- ◆具备误接保护功能，避免电路受损；
- ◆以数字压力模块或压力校验仪作为控压依据，采用压力、压力变化率双闭环控制方案，快速响应，无超调；
- ◆具有完整保护功能，过压、传感器故障等报警，保护被校表的安全；
- ◆压力校验系统能实现全程自动加压、减压、稳压、数据采集、误差计算、存储等功能；
- ◆全自动压力校验系统可根据需要更换不同量程的数字压力模块或智能数字压力校验仪作为标准，用于检定不同量程和准确度的仪表；
- ◆可校验HART、Profibus PA总线压力仪表；
- ◆USB/485, WiFi, 可与软件通讯；
- ◆压力单位：Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, mmH₂O, mmHg；
- ◆压力接口：3*M20*1.5（可扩展，内置过滤结构）。

仪表网络版功能（增配）

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台；
- ◆检定数据自动上传云端，自动处理，解放客户繁琐操作；
- ◆检定原始记录，报表及证书云端永久保存并可手动删除；
- ◆采用B/S架构云端服务，客户可以随时随地登录操作，支持PC机和手机登录。

压力单元选型表

名称	压力范围	单点压力稳定时间	压力稳定度	工作介质
真空单元	(-0.095~0) MPa 标准大气压下	≤ 10 秒	优于0.005%F.S	空气
微压单元	(-40~40) kPa	≤ 10 秒	优于0.005%F.S	空气
气压单元	(0~4/6/25)MPa	≤ 10 秒	优于0.005%F.S	空气
油压单元	(0~60) MPa	≤ 15 秒	优于0.005%F.S	变压器油
	(1~100/160) MPa	≤ 15 秒	优于0.005%F.S	液压油
水压单元	(0~60) MPa	≤ 15 秒	优于0.005%F.S	纯净水

推荐组合：五合一、四合一、三合一、二合一、任一选择

电测技术指标

电测功能	量程	准确度
电流测量	(-30~30)mA	分辨率：0.1μA, 准确度：±(0.01%RD+0.005%FS)
电压测量	(-30~30)V	分辨率：0.1mV, 准确度：±(0.01%RD+0.005%FS)
直流输出	DC24V	最大带载能力50mA, 过载保护电流120mA, ±0.5V
开关测量	通断	小于 12 毫秒

全自动压力控制器

- ◆符合国家最新检定规程;
- ◆7寸触摸屏显示, 图标式管理菜单; 中英文操作界面;
- ◆支持无线WIFI、RS232/USB等通讯方式;
- ◆可检定校准Hart、Profibus PA总线协议压力仪表;
- ◆测量值位数显示: 4、5或6位可选;
- ◆外接压力模块, 准确度等级0.02级或0.05级;
- ◆内置大气压模块实现表压、绝压的切换;
- ◆外置压源解决方案, 升、降压迅速, 无超调;
- ◆全自动输出设定压力, 控压采用进口高精度控制阀组, 及无极调速全自动控制模式;
- ◆升、降压迅速, 无超调;
- ◆可在范围内任意定点设定, 实现定点自动控压;
- ◆检定点数及次数、单点稳压时间可编辑, 系统根据量程自动等分, 升降压过程全自动循环, 无需人工干预;
- ◆具备误接保护功能, 避免电路受损;
- ◆压力单位: Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, mmH₂O, mmHg。



仪表网络版功能 (增配)

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台;
- ◆检定数据自动上传云端, 自动处理, 解放客户繁琐操作;
- ◆检定原始记录, 报表及证书云端永久保存并可手动删除;
- ◆采用B/S架构云端服务, 客户可以随时随地登录操作, 支持PC机和手机登录。

技术指标

功能	YH800Q全自动气压控制器	YH800Y全自动液压控制器
控压范围	(-0.095 ~ 6/25) MPa	(0 ~ 60/100/160) MPa
压力稳定度	0.005%F.S/10s	0.005%F.S/10s
电流测量	(-30 ~ 30)mA	分辨率: 0.1 μA, 准确度: ±(0.01%RD+0.005%FS)
电压测量	(-30 ~ 30)V	分辨率: 0.1mV, 准确度: ±(0.01%RD+0.005%FS)
直流输出	DC24V	最大带载能力50mA, 过载保护电流120mA, ±0.5V
开关测量	通断	小于 12 毫秒

全自动压力发生及增压装置



技术指标

功能	YH630Q全自动气压发生及增压装置	YH630Y全自动液压发生及增压装置
压力发生范围	(-0.095 ~ 7) MPa	(0 ~ 60/100) MPa/(1 ~ 160) MPa
压力输出	(-0.095 ~ 4) MPa	(0 ~ 60) MPa
	(1 ~ 26) MPa	(1 ~ 100/160) MPa
增压方式	两路输出同时可控, 不仅可完成常规压力类仪表的检定, 也可完成气体减压器的整体检定, 无需拆卸	全量程控压均采用全自动无极控制模式进行, 不同压力阶段可根据压力值、压力变化率以抛物线方式实时调整行腔, 使压力曲线更加平滑、稳定
加压速率	最高压力 ≤ 2min	加压速率: 5MPa/s
传压介质	空气	变压器油/46号液压油

选配项目



摄像头自动采集装置



二维码扫描器



二维码打印机

YH630A

全自动压力仪表控制台

YH630A全自动压力仪表控制台采用标准一体化设计，模块化整合，整体化设计布局，集造压、控压、测试、数据采集、数据处理为一体。压力发生及控制系统置于台体内部，压力测量标准可选用本公司出品的标准数字压力模块或采用智能数字压力校验仪均可。下位机采用7寸彩色触摸屏，同时具有功能按键，便于使用人员多模式操作。支持USB/R232，WiFi，可与软件通讯。可用于检定和校准各种压力表、压力变送器、压力开关、压力传感器等工业过程仪表。



仪表网络版功能（增配）

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台；
- ◆检定数据自动上传云端，自动处理，解放客户繁琐操作；
- ◆检定原始记录，报表及证书云端永久保存并可手动删除；
- ◆采用B/S架构云端服务，客户可以随时随地登录操作，支持PC机和手机登录。

压力技术指标

产品名称	微压型	真空/气压型	液压型
压力发生范围	(-40~40)kPa	(-0.095~2.5/4/6)MPa 标准大气压下	(0~60/100)MPa
压力稳定度	优于0.005%F.S	优于0.005%F.S	优于0.01%F.S
压力测量标准	可选用标准数字压力模块，也可选用智能数字压力校验仪或精密数字表		
测量准确度	0.02级、0.05级	0.02级、0.05级	0.02级、0.05级
工作介质	空气	空气	变压器油或纯净水
单点升压稳定时间	≤10秒	≤10秒	≤15秒
压力接口	2*M20*1.5（可扩展）	2*M20*1.5（可扩展）	2*M20*1.5（可扩展）
外形尺寸	(650×400×300)mm	(650×400×300)mm	(650×400×300)mm

电测技术指标

电测功能	量程	准确度
电流测量	(-30~30)mA	分辨率：0.1μA，准确度：±(0.01%RD+0.005%FS)
电压测量	(-30~30)V	分辨率：0.1mV，准确度：±(0.01%RD+0.005%FS)
直流输出	DC24V	最大带载能力50mA，过载保护电流120mA，±0.5V
开关测量	通断	小于12毫秒

YH670

多路智能压力发生器

产品特点

- ◆5路输出，1路标准、4路被检，可同时检定4只同量程压力仪表；
- ◆电动加压泵，可逐点控压，升压平稳，无超调；
- ◆传统电动压力源的替代产品；
- ◆配合精密微调阀，调节范围宽、稳定度高；
- ◆可为实验室检定和校准压力类仪表提供稳定的压力源。



电测技术指标

产品类型	液压型	真空型	气压型
压力范围	(0~10/1~60)MPa	(-0.095~0)MPa	(0~1/2.5/4)MPa
压力稳定度	0.02%F.S	0.01%F.S	0.01%F.S
调节精度	1kPa	10Pa	10Pa
压力接口	M20x1.5	M20x1.5	M20x1.5
工作介质	变压器油	空气	空气

YH800

智能数字压力校验仪


产品特点

- ◆符合最新国家检定规程，与压力控制台、压力源配合，可检定或校准压力传感器、压力变送器、压力开关、压力表等压力类仪表；
- ◆-10~50℃温度自动补偿，产品性能稳定；
- ◆数据存储：数据量不少于10000条记录；
- ◆数据导出：数据可直接导入上位机软件，或自动生成Excel表格；
- ◆USB /R232、WiFi，可与软件通讯；
- ◆5/6半位（可设定）数字显示；
- ◆4.3寸液晶显示屏，带背光，中英文界面；
- ◆可拆卸充电锂电池，电池容量不小于4000mAh，工作时间不少于50个小时
- ◆电池具有电量提醒，过充过放电量保护功能
- ◆具备误接保护功能，避免电路受损
- ◆可以校验HART压力变送器；
- ◆压力单位：Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, mmH2O, mmHg；
- ◆台式、手持式外接压力模块，可配置N多个不同量程压力模块；
- ◆表头式为单量程式；
- ◆压力类别：表压、差压、绝压；
- ◆准确度等级：0.02级、0.05级、0.1级、0.2级可选。
- ◆量程范围：（-0.1~250）MPa，任选

仪表网络版功能（增配）

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台；
- ◆检定数据自动上传云端，自动处理，解放客户繁琐操作；
- ◆检定原始记录，报表及证书云端永久保存并可手动删除；
- ◆采用B/S架构云端服务，客户可以随时随地登录操作，支持PC机和手机登录。

技术指标

产品形式	台式	表头式	手持式
产品图片			
压力量程	自动识别压力模块量程	根据用户要求选配	自动识别压力模块量程



电流测量	(-30~30)mA	(-30~30)mA	(-30~30)mA
电压测量	(-30~30)V	(-30~30)V	(-30~30)V
直流输出	DC24V±0.5V	DC24V±0.5V	DC24V±0.5V
开关量测量	通/断，触发时间小于12毫秒		
电测准确度	0.01%RD+0.005%FS	0.01%RD+0.005%FS	0.01%RD+0.005%FS
外形尺寸	(300×260×110) mm	(185×115×45) mm	(220×90×45) mm
设备重量	1.5kg	0.65kg	0.6kg

YH800B

精密数字压力表

技术指标

- ◆符合最新国家检定规程；
- ◆-10~50℃温度自动补偿，产品性能稳定；
- ◆USB /R232、WiFi，可与软件通讯；
- ◆4.3寸液晶显示屏，带背光，中英文界面；
- ◆可拆卸充电锂电池，电池容量不小于4000mAh，工作时间不少于100个小时
- ◆压力单位：Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, mmH2O, mmHg；
- ◆压力类别：表压、差压、绝压；
- ◆压力量程：（-0.1~250）MPa，任选；
- ◆准确度等级：0.02级、0.05级、0.1级、0.2级可选。

仪表网络版功能（增配）

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台；
- ◆检定数据自动上传云端，自动处理，解放客户繁琐操作；
- ◆检定原始记录，报表及证书云端永久保存并可手动删除；
- ◆采用B/S架构云端服务，客户可以随时随地登录操作，支持PC机和手机登录。



YH800A

智能数字压力校验仪

产品特点

- ◆内置自动压源;
- ◆USB /R232、WiFi, 可与软件通讯;
- ◆5/6半位数字(可设定)显示;
- ◆4.3寸液晶显示屏,带背光,中英文界面;
- ◆存储及导出:数据可直接导入上位机软件,或自动生成Excel表格;
- ◆可拆卸充电锂电池,工作时间不少于10个小时
- ◆电池具有电量提醒,过充过放电保护功能
- ◆具备误接保护功能,避免电路受损
- ◆可以校验HART压力变送器;
- ◆压力单位: Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, mmH₂O, mmHg;
- ◆压力类别: 表压、差压、绝压;
- ◆准确度等级: 0.02 级、0.05 级。



仪表网络版功能(增配)

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台;
- ◆检定数据自动上传云端,自动处理,解放客户繁琐操作;
- ◆检定原始记录,报表及证书云端永久保存并可手动删除;
- ◆采用B/S架构云端服务,客户可以随时随地登录操作,支持PC机和手机登录。

技术指标

功能	可选量程	可选精度	备注
压力范围	(-0.085~2.5)MPa		(内置自动压源)
内置模块	-100kPa~1MPa	0.02级、0.05级	二选一
	-100kPa~2MPa		
外接模块	可自动识别YH系列数字压力模块量程		用户可选配
电压测量	(-30~30)V	0.01%RD+0.005%FS	/
电流测量	(-30~30)mA	0.01%RD+0.005%FS	/
直流输出	24V	±0.5V	/
开关测量	通断	小于12毫秒	/

YH800C

全自动压力仪表校验仪

产品特点

- ◆符合最新国家检定规程,可检定一般压力表、精密压力表、数字压力表、压力开关、压力传感器、压力变送器等;
- ◆内置2支压力模块,可外接任意量程压力模块;
- ◆7寸触摸屏显示,图标式管理菜单,中英文操作界面;
- ◆测量值位数显示:4、5或6位可选;
- ◆任务管理功能,可进行检定任务下载,可上传存储数据;
- ◆快速存储,存储量可达200块以上被检表的检测数据;
- ◆支持被检仪表参数录入、检定过程参数设定;
- ◆检定过程可以进行数据分析、计算,超误差自动标识;
- ◆形成符合国家检定规程或用户要求的校验记录格式及证书等;
- ◆控压方式采用进口高精度控制阀及全自动智能控制模式,快速升降压,瞬间稳定;
- ◆内置大容量可充电锂电池供电,工作时间不少于8小时;
- ◆具备误接保护功能,避免电路受损;
- ◆可校验HART压力变送器;
- ◆压力单位: Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, mmH₂O, mmHg;
- ◆压力接口: 配压输出支架2*M20*1.5(内置过滤结构)。



仪表网络版功能(增配)

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台;
- ◆检定数据自动上传云端,自动处理,解放客户繁琐操作;
- ◆检定原始记录,报表及证书云端永久保存并可手动删除;
- ◆采用B/S架构云端服务,客户可以随时随地登录操作,支持PC机和手机登录。

选型表

产品类型	微压型	差压型	气压型	气压型
压力发生范围	±2.5kPa	(-90~100)kPa	(-0.095~2.5)MPa	(-0.095~4)MPa
内置压力模块1	±250Pa	±2.5kPa	(-100~250)kPa	(-100~250)kPa
内置压力模块2	±2.5kPa	±100kPa	(0~2.5)MPa	(0~4)MPa

注:压力模块精度0.02级、0.05级可选,压力范围可根据用户要求选配

YH800D

压力表快速检定装置

产品特点

- ◆ 操作简便的压力表快速检定装置；
- ◆ 可实现指针表的超快速检定：秒级升压、降压的压力输出；
- ◆ 控压采用高速精准的流量控制阀；
- ◆ 可采用氮气做为压力源，或使用我公司生产的气体增压装置做为压源；
- ◆ 内置多重过滤，排污口能有效排除污物；
- ◆ 具有7寸液晶触摸屏；
- ◆ 具有可录入被检表参数，自动等分检点值；
- ◆ 具有0、1/10、2/10……9/10等十档示值估读按键，可进行快速记录，免去人工录入麻烦；
- ◆ 具有USB /R232、WiFi等多种通讯方式，可与软件通讯；
- ◆ 可连接上位机软件实现数据自动录入、误差自动计算、生成检定校准记录及证书；
- ◆ 压力标准：可外接YH800/800B型仪表或精密指针表作为标准；
- ◆ 压力范围：(0~6)MPa；
- ◆ 压力稳定度：0.02%F.S；
- ◆ 压力输出：连接外置压力输出台M20×1.5。



YH800E

多路数据采集装置

产品特点

- ◆ 功能：电流、电压、电阻、频率、脉冲、通断、温度等多种测量功能；
- ◆ 通道数：板卡式设计，每卡配置10个通道，最大提供60个通道；
- ◆ 显示：7寸液晶触摸屏；
- ◆ 分辨率：6位半；
- ◆ 通讯方式：支持以太网等多种通讯方式；
- ◆ 数据处理：可连接上位机数据采集系统，实现数据的自动采集、计算，生产测试结果文件及证书；
- ◆ 配压力检定软件，实现压力变送器、压力传感器等压力仪表的批量检定或测试；
- ◆ 具备误接保护功能，避免电路受损。



YH800P

数字压力模块

产品特点

- ◆ 数字化模块，自带单片机、24位A/D转换器，与主机采用数字通讯；
- ◆ 不应受环境温度影响，数字真实可靠，测量误差且与主机无关；
- ◆ 内置温度传感器，-10~50℃温度自动补偿，产品性能稳定；
- ◆ 所有压力模块均可与我公司出品的校验设备通讯；
- ◆ 用户增加模块订购无需主机返厂，可随配随用；
- ◆ 压力接口：M20*1.5；
- ◆ 压力类别：表压、差压、绝压；
- ◆ 准确度等级：0.02级、0.05级、0.1级、0.2级可选。



选型表（可根据用户要求定制）

编号	复合型	编号	常规量程	编号	常规量程
YH800P-01	(-1~1) kPa	YH800P-13	(0~15) kPa	YH800P-25	(0~2.5) MPa
YH800P-02	(-2~2) kPa	YH800P-14	(0~20) kPa	YH800P-26	(0~4.0) MPa
YH800P-03	(-5~5) kPa	YH800P-15	(0~35) kPa	YH800P-27	(0~6.0) MPa
YH800P-04	(-15~15) kPa	YH800P-16	(0~40) kPa	YH800P-28	(0~10) MPa
YH800P-05	(-20~20) kPa	YH800P-17	(0~60) kPa	YH800P-29	(0~16) MPa
YH800P-06	(-35~35) kPa	YH800P-18	(0~100) kPa	YH800P-30	(0~20) MPa
YH800P-07	(-60~60) kPa	YH800P-19	(0~160) kPa	YH800P-31	(0~25) MPa
YH800P-08	(-100~100) kPa	YH800P-20	(0~250) kPa	YH800P-32	(0~40) MPa
YH800P-09	(-100~0) kPa	YH800P-21	(0~400) kPa	YH800P-33	(0~60) MPa
YH800P-10	(0~1) kPa	YH800P-22	(0~600) kPa	YH800P-34	(0~100) MPa
YH800P-11	(0~2) kPa	YH800P-23	(0~1.0) MPa	YH800P-35	(0~160) MPa
YH800P-12	(0~5) kPa	YH800P-24	(0~1.6) MPa	YH800P-36	(0~250) MPa

手持压力源（现场型）

YH 系列手持压力源密封材料选用进口密封元件，材质精选优质不锈钢及硬质铝合金。体积轻巧，便于携带，适用现场。结构简单，加压快捷省力无渗漏。可为现场及实验室检定和校准压力表、压力变送器、压力开关、压力传感器等压力仪表提供稳定的压源。



技术指标

产品名称	YH120W 微压发生器	YH120S 手持式气压源	YH160S 手持式液压源	YH120A手动气压源
产品图片				
压力范围	(-50~50/250)kPa	(-0.095~6)MPa标准大气压下	(0~40/60) MPa	(-0.095~15)MPa
压力稳定度	0.01% F.S	0.01% F.S	0.02%F.S	0.01%F.S
调节精度	0.1Pa	10Pa	1kPa	10Pa
压力接口	2*M20x1.5	2*M20x1.5	2*M20x1.5	2*M20x1.5
工作介质	空气	空气	变压器油或水	空气
外形尺寸	(230×210×120) mm	(280×215×170) mm	(300×200×120) mm	(530×300×180) mm
设备重量	1.5kg	2kg	2kg	8kg

台式压力源（实验室型）

YH 系列台式压力源密封材料选用进口密封元件，材质精选优质不锈钢及硬质铝合金。台式结构，加压快捷省力无渗漏。可为现场及实验室检定和校准压力表、压力变送器、压力开关、压力传感器等提供稳定的压源。



技术指标

产品名称	YH160B手动液压源	YH160A手动高压液压源	YH120B手动气压源
产品图片			
压力范围	(0~60/100) MPa	(1~160/250) MPa	(-0.095~6/10) MPa
压力稳定度	0.01%F.S	0.01%F.S	0.01%F.S
调节精度	0.1kPa	1kPa	10kPa
压力接口	3×M20×1.5	3×M20×1.5	3×M20×1.5
工作介质	变压器油或水	液压油	空气
外形尺寸	(400×350×200) mm	(400×350×200) mm	(400×350×200) mm
设备重量	10kg	10kg	8kg

台式压力源（实验室型）

YH 系列台式压力源密封材料选用进口密封元件，材质精选优质不锈钢及硬质铝合金。台式结构，加压快捷省力无渗漏。可为现场及实验室检定和校准压力表、压力变送器、压力开关、压力传感器等提供稳定的压源。



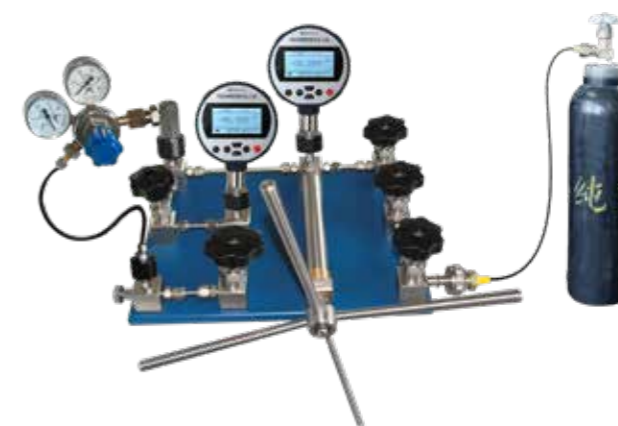
技术指标

产品名称	YH120T 手动气压源	YH160T 手动液压源	YH160手动水压源
产品图片			
压力范围	(-0.095~6)MPa	(-0.085~70)MPa	(0~60)MPa
压力稳定度	0.01% F.S	0.02%F.S	0.02% F.S
调节精度	10Pa	1kPa	1kPa
压力接口	3*M20x1.5	3*M20x1.5	3*M20x1.5
工作介质	空气	油或水	水
外形尺寸(mm)	(400×350×200) mm	(400×350×200) mm	(400×350×200) mm
设备重量	10kg	12kg	12kg

YH310 气体减压器整体检定装置

产品特点

- ◆操作简单、稳定、安全；
- ◆气体减压器整体检定，大大提高了工作效率；
- ◆防止了由于压力表在拆装中视角改变给检定工作带来的不便；
- ◆能正确判断 气体减压器整体性能状况的好坏；
- ◆检定过程减压器两块压力表不必拆下，防止压力表拆装后出现泄露现象；
- ◆可完成减压器密封性的检查；
- ◆系统严格 禁油，杜绝了安全隐患；
- ◆广泛用于各行业各种气瓶减压器的检定。



技术指标

压力范围	低压端气体压力(0~4)MPa、高压端 (0~25)MPa
稳定度	0.02%F.S
调节精度	10Pa
接口尺寸	M20×1.5 (配直角转换接头) 压力连接软管

YH300

自动型车载气瓶压力表在线检定装置

YH300 自动型车载气瓶压力表在线检定装置四大技术优势

- ◆手持终端、主控设备、电脑均采用无线通讯；
- ◆可移动操作终端与造压装置分离，提高设备安全性；
- ◆操作终端可对造压端远程控制，无需操作造压装置设置压力；
- ◆低压控压优化，可满足对小量程气压表的检定。

技术指标

- ◆压力范围：(0~30) MPa
- ◆压力测量精度：0.05%F.S
- ◆外形尺寸：(600×550×750) mm
- ◆电源电压：AC220V
- ◆重量：80kg



产品特点

- ◆使用内置可再生气源，无需氮气瓶；
- ◆全量程自动控压，密封性能高，升压平稳；
- ◆在线校验，无须拆卸压力表，减少了压力表的拆卸造成的损坏，提高了工作效率；
- ◆整套设备数字高精度显示，示值直接读取，无人误差；
- ◆系统管路配有空气过滤器，防止空气水及杂质进入汽车加气管路对汽车造成损伤。

设备配置

主机	提供(0~30) MPa气源	1套
可移动操作终端	无线通讯，控制压力输出	1套
标准数字力模块	标准配(0~25) MPa	1块
空气过滤器	过滤空气水及杂质	1个
高压连接管	连接用	1根

YH

系列标准活塞压力计

YH 系列标准活塞压力计是新一代活塞压力计，完全符合最新国家检定规程，各项技术指标达到国际先进水平，广泛应用于计量、电力、石化、冶金、军工、国防等行业，是实验室理想的标准压力设备。



技术指标

产品名称	真空活塞压力计	标准活塞压力计
压力范围	(-0.1~-0.25) MPa	(0.04~0.6) MPa
	(-0.1~0.6) MPa	(0.1~6) MPa
(1~60) MPa		
(2~100) MPa		
准确度等级	0.05级、0.02级	0.05级、0.02级、0.01级
工作介质	气体	变压器油或变压器油与煤油的混合油
活塞材质	碳化钨	碳化钨
砝码材质	碳钢，不锈钢	
压力输出	M20×1.5 标准快速接头	

压力配件



YHGD转换接头组



低压连接软管接头



高压连接软管接头



螺纹清理器



油水分离器



油渣分离/油气过滤器



多用压力表起针器



组合套装包



手持背包

YH2000

热电偶、热电阻温度自动检定装置



概述

YH2000 温度(热电偶、热电阻)自动检定装置是严格按照国家有关检定规程设计制造的,用于检定/校准各种工作用热电偶热电阻、一等及二等标准热电偶、温度二次仪表、膨胀式温度计等温度仪表及各种温度传感器、温度变送器。完全实现全自动工作,自动实现温度调节、测量通道控制、数据采集与处理、报表与证书输出等功能。

产品特点

- ◆符合最新的国家检定规程及规范;
- ◆热电偶类型: S、R、B、K、N、E、J、T、EA-2 等;
- ◆热电阻类型: Pt1000、Pt100、Pt10、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G (二线制、三线制、四线制);
- ◆膨胀温度计类型: 玻璃液体温度计、双金属温度计、压力式温度计;
- ◆专用低电势接线端子, 寄生热电势长期保证不超过 $\pm 0.2 \mu\text{V}$;
- ◆记录曲线包括温度, 功率及功率变化曲线;
- ◆热电偶和热电阻可同时检定, 并可在油槽中进行低温热电偶的检定;
- ◆兼容热电偶与热电阻的接线, 四线制电阻测量法彻底消除外接引线电阻;
- ◆可靠控温, 智能 PID 调节系统, 恒温稳定性好;

- ◆可同时控制检定炉和油(水)槽, 可分时分批检定多种温度计 ◆可进行检定炉、油槽、水槽的温场测试;
- ◆廉金属热电偶检定点温度既可选择程序自动提供的、检定规程规定(或推荐)的温度点, 又允许用户根据被检偶的实际使用温度重新设置检定点, 检定点温度可任意设置, 如: 358.5°C 、 772.6°C 等;
- ◆在检定热电偶时, 具有冰点补偿、手工设定补偿和自动冷端补偿三种补偿方式可供选择;
- ◆检定过程自动化程度高: 计算机从查线(判断接线是否正确)、温场控温到检定过程全部自动化;
- ◆采用国际最先进的控温原理, 软硬件双重控温, 在计算机故障的情况下, 可选择手动操作, 有效避免了因计算机故障而不能继续检定工作。

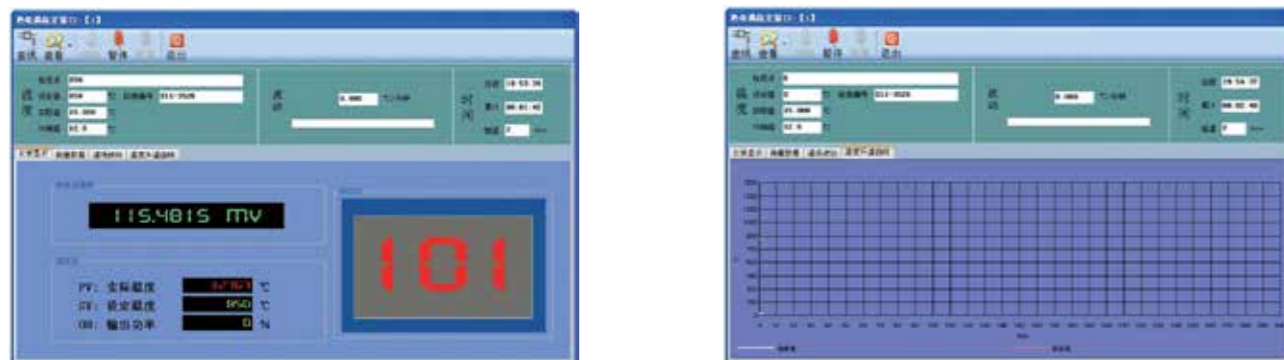
主要技术指标

- ◆准确度: 六位半高精度数字表, 准确度 0.003%、分辨率 $0.1 \mu\text{V}$ 、 $0.1\text{m}\Omega$,
七位半高精度数字表, 准确度 0.002%、分辨率 $0.01 \mu\text{V}$ 、 $0.01\text{m}\Omega$,
八位半高精度数字表, 准确度 0.0006%、分辨率 $0.001 \mu\text{V}$ 、 $0.001\text{m}\Omega$;
- ◆扫描开关: 寄生电势 $< 0.2 \mu\text{V}$ 可实现自动或手动切换;
- ◆热电偶参考端补偿范围: $5\text{--}50^{\circ}\text{C}$ (分辨率 0.1°C);
- ◆控温稳定度: 热电偶检定炉: $0.1^{\circ}\text{C}/10\text{min}$, 恒温槽: $0.01^{\circ}\text{C}/10\text{min}$;
- ◆不确定度: 热电偶检定总不确定度优于 0.7°C , 重复性误差小于 0.25°C ,
热电阻检定总不确定度优于 50mk , 重复性误差小于 10mk ;

软件主要功能

- ◆检定系统软件可在中文 Win10/7/xp及以上等操作系统下运行;
- ◆可选择“检定”或“校准”等多种方式的记录表格、证书; 检定证书或校准证, 可选择标准或自定义格式; 可将记录表格、证书原始数据导出到 Excel 中;
- ◆软件支持多种自诊断功能, 包括温场测试、分度表查询、总不确定度分析、查线等功能;
- ◆支持多媒体声音报警、提示功能, 具有超温报警功能;
- ◆具有掉电保护和续检功能;
- ◆软件系统显示界面丰富, 信息量大, 具有翔实生动的各种实时曲线、数据; 在同一计算机画面上既能同时观察所有热电偶检定炉的控温曲线(曲线显示清晰), 也能分别切换到一个画面只观察一台热电偶检定炉的控温曲线, 方便直观;
- ◆软件可完成自动检定、数据自动处理及报表输出等功能, 对检定记录进行保存、查询、预览和再次检定等管理, 并可对检定记录和检定证书格式进行编辑。

温度检定系统软件



◆符合国家最新计量检定规程要求。

配置清单

序号	型号名称	规格功能	数量
1	YH2000-4系统集成柜	电测表和多路扫描装置、温控系统集成柜	1台
2	YH2000-1多路扫描装置	提供多通道扫描功能，寄生电势 $\leq 0.2 \mu V$	1套
3	YH2000-2智能温控系统	智能温控系统，温场控温	1套
4	K2010高精度电测仪表	7位半数显仪表	1台
5	联想计算机	配置不低Intel i7/8G/1T/512M独显，19寸液晶显示器，安装正版Windows7	1台
6	HP1106打印机	A4激光	1台
7	YH2000-3多路串口卡	485/232转换卡扩展计算机串口	1套
8	YHR V1.0 温度检定软件	可检定S、R、B、K、N、J、E、T；Pt10、Pt100、Cu50、Cu100；玻璃液体温度计、双金属温度计、压力式温度计等	1套
9	WRPB二等标准S热电偶	热电偶检定用标准器	1支
10	WZPB二等标准铂电阻Pt25	热电阻检定用标准器	1支

序号	型号名称	规格功能	数量
11	YH-10低温恒温低温槽	-10~105℃（防冻液）	1台
12	YH-300恒温油槽	90℃~300℃（硅油）	1台
13	YH600L管式检定（600mm）	300℃~1200℃的温度场	1台
14	YH-0 0℃恒温器	热电偶冷端补偿温场	1台
15	PT100 A级冷端电阻	热偶检定时冷端测量用	1支
16	YH2000-5-1热电偶接线盒	热电偶专用测试连接	1个
17	YH2000-5-2热电阻接线盒	热电阻专用测试连接	1个
18	YH600L-F1均热块	检定热电偶用	1个
19	YH600L-F2管式炉支架	热电偶检定配套，与热电偶检定炉几何中心线同高度	1套
20	刨冰机	电动，碎冰	1台
21	防冻液	低温槽配套使用	25升
22	二甲基硅油	油槽配套使用	25升
23	补偿导线	S、K型	1套
24	石英玻璃保护管	根据检定仪器配置不同直径长度的保护套管，满足检定需求	10只
25	捆扎丝	检定热电偶用	1捆
26	耐火材料若干	石棉，用于对检定炉口的封堵	若干
27	测试线	测试专用（6米）	1套
28	冰箱	200L，制冰	1台
29	抽油烟机	方太，安装油槽上方	1台

YH2000

群控型热电偶、热电阻自动检定装置



概述

YH2000 群控热电偶、热电阻自动检定装置是由计算机、打印机、高精度数字万用表、多路扫描控制器、热电偶检定炉、恒温槽等组成的自动控制与测试系统。本装置用于自动检定各种工作用热电偶、热电阻，可分别控制 1~6 台检定炉，1~2 台恒温槽。检定装置软、硬件操作自动化设计，系统除捆扎、装炉(槽)、接线、参数设定外，其它工作（如查线、控温、检定、数据采集、数据处理及保存等）均由系统自动完成。极大地提高了工作效率，非常适合有大批量热电偶检定需求的大中型企业。

技术指标

测量准确度：六位半高精度数字表，准确度 0.003%、分辨率 0.1 μV、0.1mΩ，
七位半表，准确度 0.002%、分辨率 0.01 μV、0.01mΩ，

八位半高精度数字表，准确度 0.0006%、分辨率 0.001 μV、0.001mΩ；

多路扫描控制装置：选用日本进口超低电势金触点电子测量继电器，寄生电势 ≤ 0.2 μV；

YH2000A 型 36 通道：24 路热电偶、12 路热电阻；

YH2000B 型 60 通道：48 路热电偶、12 路热电阻；

YH2000C 型 84 通道：72 路热电偶、12 路热电阻；

智能温度控制系统：采用进口高精度温度控制仪，LED 显示屏，准五位同时显示双排数据，控温仪表具有自整定功能，通过自整定程序自动整定，使客户轻松自如的整定各检定炉/槽检点的 PID 参数，一次整定在无明显环境变化情况下，整定参数长期有效。

检定类型：热电偶：S、R、B、K、N、E、J、T、EA-2 等

热电阻：Pt1000、Pt100、Pt10、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G；二、三、四线制均可检定，

膨胀温度计：玻璃液体温度计、双金属温度计、压力式温度计。

YH

系列恒温槽



型号名称	YH-10 低温槽	YH-30 制冷槽	YH-60 制冷槽
温度范围	-10 ~ 105℃	(-30 ~ 105)℃	(-60 ~ 95)℃
控温稳定度	± 0.01℃/30min	± 0.01℃/30min	± 0.01℃/30min
水平温场均匀性	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃
纵向温场均匀性	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃
工作电压	220VAC 50HZ	220VAC 50HZ	220VAC 50HZ
加热功率	2.0kW	3.0kW	3.0kW
工作介质	防冻液	无水乙醇/防冻液	无水乙醇/软水

型号名称	YH-80 制冷槽	YH-95 恒温水槽	YH-300 恒温油槽
温度范围	(-80 ~ 95)℃	(室温 ~ 95)℃	(90 ~ 300)℃
控温稳定度	± 0.01℃/30min	± 0.01℃/30min	± 0.01℃/30min
水平温场均匀性	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃
纵向温场均匀性	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃	≤ 0.01℃
工作电压	220VAC 50HZ	220VAC 50HZ	220VAC 50HZ
加热功率	3.0kW	1.6kW	3.0kW
工作介质	无水乙醇/软水	软水	硅油

YH

系列热电偶检定炉

型号名称	YH300L热电偶检定炉	YH600L热电偶检定炉	YH1600L高温检定炉
产品图片			
温度范围	(300-1200) °C	(300-1200) °C	(800-1600) °C
炉膛尺寸	φ 40mm × 300mm	φ 40mm × 600mm	Φ 30mm × 600mm
温场指标	温场中心偏离几何中心不超过10mm, 40mm温差不大于1°C	温场中心偏离几何中心不超过10mm, 60mm温差不大于1°C	温场中心偏离几何中心不超过20mm, 20mm以内温差不大于±1°C
工作电压	220VAC	220VAC	220VAC
功率	2.5kW	3kW	3kW

温度配件



冰桶



零度恒温器



热电偶清洗退货柜



水三相点瓶



碎冰机

YH701

温湿度检定装置

温湿度标准箱是我公司自主研发，自行制造的集温湿度场与测量标准器于一体且可分拆的高精度、智能化数字温湿度检定装置、该装置主要是用来检测毛发温湿度表（计）、干湿球温度计、数字温湿度表和其它各类温湿度传感器的专用检定设备。适用于各级计量部门、气象部门、电子、电力、军工等生产部门及大专院校、科研院所使用。



技术特点

- ◆触摸屏人机接口自动控制，操作简便，接口美观，控制精确。
- ◆工作室内部内胆为不锈钢无死角设计，温湿场均匀，布局合理，方便被检仪表摆放，从而杜绝被检对象的摆放不整齐而影响校准环境。
- ◆两个调节测试孔方便操作，检定员可以将双手伸入箱体，直接在箱体里调整被检仪表，由于不用开门，调校时对工作室内的测试环境没有影响。
- ◆两面或三面观察窗多方位进行观察检测过程，多层真空玻璃抗震保温性能好，观察窗尺寸合理，方便时刻关注检测过程。
- ◆低热量冷光LED灯照明显示，全方位无死角观察检测过程。
- ◆控湿系统：加湿通过加热水产生水蒸气来完成，加湿为蒸汽而不是水微颗粒，更加均匀，除湿用制冷机形成凝结水达到抽湿的目的，除湿速度快。
- ◆控温系统：加热采用不锈钢加热管加热，加热均匀，速度快；降温利用进口压缩机制冷，控制系统设计合理，降温速度快。
- ◆温湿度控制传感器：瑞士ROTRONIC Hygroclips温湿度探头测量范围和精度高
- ◆外形：外观设计美观大方

技术指标

电源	AC220V 50HZ	瑞士罗卓尼克传感器	精度 ± 1.5%RH. ± 0.3°C	
功率	≤ 2KW	操作孔尺寸	Φ 100 (mm)	
性能	温湿度范围	5~60°C/10~90%RH(20°C)	内腔尺寸	600*600*600 (mm)
	温度范围温	≤ ± 0.1°C	标准箱外形尺寸	1380*780*1620 (mm)
	温度均匀性	≤ 0.3°C	保护装置	具有自动补水、过流、短路、过载保护功能
	温度变化率	≤ 0.1°C/min	操作界面	触摸屏人机界面美观大方操作方便
	湿度变化率	≤ 0.8%RH/min	标准箱重量	285kg
	湿度波动度	≤ ± 0.8%RH(20°C)	执行规程	JJG205~2005机械式温度计检定规程
	湿度均匀性	≤ 1%RH(20°C)		JJF1564~2016温湿度标准箱校准规范

YH700

温湿度自动检测系统

产品用途

智能温湿度巡检仪是由 PC、现场多通道数据采集主机和温湿度传感器组成。现场多通道数据采集主机，基于高性能温湿度数据数据采集单元，7.0 寸全触控 LCD 屏显示和控制，超大机身内存存储数据使其可完全脱离计算机自主完成对现场温湿度数据的采集和实时显示工作，完全满足客户对于测量精度、便携和使用方便的要求。系统可通过 RS232 端口与计算机实时连接，完成计算机对实时数据的采集适用于环境试验设备的温度偏差、温度均匀度、温度波动度，相对湿度偏差、相对湿度均匀度、相对湿度波动度的有效性检测，该自动检定/校准系统主要用于包括航空制件热处理炉、马弗炉、恒温恒湿干燥箱、恒温恒湿箱(房)、高低温试验箱、培养箱、水泥养护箱、水浴锅、冰箱、冷库、箱式电阻炉、高温定炭炉等降低了温场检测的工作量和劳动强度，使操作规范化，减小测量结果误差，便于企业设备档案数据库管理。

产品特点

- ◆数据采集器采用 7.0 寸 LCD 彩屏显示，且采用电容触控屏实现对其配置和实时数据的显示；
- ◆温湿度试验设备符合国家最新的校准规范要求；
- ◆自动计算温湿度偏差、均匀度和波动度，生成符合国家实验室认可要求的原始记录，软件提供原始记录、检定/校准证书修改的模板及接口，方便修改；
- ◆自动进行参考端补偿和传感器检定数据的修正；
- ◆热处理炉温均匀性测试可采用 S、R、B、J、K、N、E、T 等热电偶；
- ◆测量温度范围广（与选用传感器有关）、测量点数 16 只四线热电阻或 16 支热电偶；
- ◆湿度数据采集可同时连接 4 通道进口温湿度传感器的数字信号，满足检定规程要求；
- ◆采集精度可满足不同客户的实际需求；
- ◆软件全中文界面，简洁美观，使用方便；
- ◆系统可选配无线通讯模块，实现实时数据的无线远传（选配）。

技术指标

设备名称	传感器	测量范围	分辨率	准确度
温度多通道数据采集主机	可配 16 支热电阻或 16 支热电偶	(-100~1800) °C	0.01°C	0.01%
温度传感器	Pt100-A 级	(-100~200) °C	0.01°C	≤0.06°C
	热电偶	(200~1800) °C	0.01°C	≤0.2°C
湿度传感器	进口高精度温湿度传感器	-40°C~85°C	0.01°C	±0.3°C
		0~100%RH	0.01%	±1.5%RH



YH

系列干体炉

产品特点

- ◆双路高精度直流电流，电压，电阻信号及热电偶、热电阻温度测量；
- ◆6位数字显示，分辨率为0.001°C，大屏幕显示窗口；
- ◆数字控温，快速升降温，设置方便，控温稳定性好；
- ◆均热块可定做；
- ◆同行业领先，水平温场，垂直温场好；
- ◆炉体内置负载短路，负载断路，传感器保护等一系列保护功能；
- ◆体积小，重量轻，携带方便，无污染；
- ◆支持USB/R232，WiFi通讯。

仪表网络版功能（增配）

- ◆仪表可通过WiFi一键链接物联网系统平台；
- ◆检定数据自动上传云端，自动处理，解放客户繁琐操作；
- ◆检定原始记录，报表及证书云端永久保存并可手动删除；
- ◆采用B/S架构云端服务，客户可以随时随地登录操作，支持PC机和手机登录。

技术指标

产品名称	YH150 干体炉	YH650干体炉	YH1200 干体炉
温度范围	-20°C ~ 150°C	(50~650)°C	(150~1200)°C
准确度	±0.15°C	±0.5°C	±3°C
显示分辨率	1, 2, 3位可设定	1, 2, 3位可设定	0.1°C
插入深度	165mm	165mm	165mm
均热块直径	25mm	30mm	30mm
均热块孔径	Φ4、Φ6、Φ8	Φ4、Φ6、Φ8、Φ10	Φ4、Φ6、Φ8、Φ10
	均热块直径及孔径可按客户需求定制		
水平温场	≤±0.05°C	≤±0.05°C	≤±0.2°C
垂直温场	从阱底向上 50mm 内≤0.5°C	从阱底向上 50mm 内≤0.5°C	从阱底向上 40mm 内≤0.5°C
温场波动	≤±0.03°C/分钟	≤±0.05°C/分钟	±0.2°C
功率	800W	1200W	1500W



YH810

热工信号校验仪



产品特点

- ◆双通道隔离,仿真输出和测量相互独立,可同时进行工作而不互相干扰
- ◆高准确度测量和输出mV、V、mA、Ω、频率及温度信号
- ◆可仿真8种热电偶(K、E、J、T、N、R、S、B)及4种热电阻(Pt100、Pt10、Cu50、Cu100)的输出和测量
- ◆热电偶、热电阻测量和输出时温度值和对应的毫伏值、电阻值同时显示
- ◆热电偶有自动或手动设置冷端温度补偿功能,方便热电偶类仪表或设备的校准
- ◆Ω及热电阻测量可完成:二线测量、三线测量、四线测量
- ◆简洁的测量输入和仿真输出连接,方便的操作模式
- ◆温度测量时误差按℃显示,其余功能显示相对误差
- ◆测量时,可清除零点漂移,自校准功能,无需返厂校准
- ◆所有仿真输出均可由本仪表进行自测量,从而提高仪表的可靠性
- ◆交直流两用,内置充电电池及安全自动的充电电路,具有电池电压实时显示功能
- ◆具有仿真两线制变送器电流环输出功能
- ◆提供独立24V电源
- ◆具备RS232接口,可配备专用软件实验自动测量
- ◆专用热工信号校验软件可实现温度变送器、热电偶/电阻用动圈式温度调节仪、工业过程测量记录仪、温度指示调节仪等二次仪表的全自动检定(选配)

技术指标

仿真输出指标

信号名称	输出范围	分辨率	准确度(读数+量程)
电压	(0~10.0000)V	0.1mV	0.01%RD+0.01%FS
电压	(0~100.000)mV	1uV	0.01%RD+0.01%FS
电流	(0~30.0000)mA	0.1uA	0.01%RD+0.005%FS
电阻	(0~400.00)Ω	10mΩ	0.01%RD+50mΩ
	(0~4000.0)Ω	100mΩ	0.01%RD+600mΩ
频率	(0~50)KHz	0.1Hz	±0.005%
热电偶	K、E、J、T、N、R、S、B		
热电阻	Pt100、Pt10、Cu50、Cu100		

输入测量指标

信号名称	测量范围	分辨率	准确度(读数+量程)	输入阻抗
电压	(0~±10.0000)V	0.1mV	0.01%RD+0.005%FS	10MΩ
电压	(0~±100.000)mV	1uV	0.01%RD+0.01%FS	100MΩ
电流	(0~±30.0000)mA	0.1uA	0.01%RD+0.005%FS	20Ω
4线电阻	(0~400.00)Ω	10mΩ	0.01%RD+0.01%FS	100MΩ
	(0~4000.00)Ω	100mΩ	0.01%RD+0.01%FS	100MΩ
频率	(0~50)KHz	0.1HZ	±0.004%+1Hz	
热电偶	K、E、J、T、N、R、S、B			
热电阻	Pt100、Pt10、Cu50、Cu100			

一般指标

工作温度	(-10~50)℃
存储温度	(-20~60)℃
相对湿度	<90%RH, 非凝露
供电方式	充电电池或交流适配器
外形尺寸	(300×260mm×150)mm

YH811

多功能热工校验仪



产品特点

- ◆高准确度测量和输出mV、V、mA、Ω、八种热电偶和四种热电阻
- ◆热电偶、热电阻测量和输出时温度值和对应的毫伏值、电阻值同时显示
- ◆热电偶有自动或手动设置冷端温度补偿功能，方便热电偶类仪表或设备的校准
- ◆Ω及热电阻测量可完成：二线测量、三线测量、四线测量
- ◆简洁的测量输入和仿真输出连接，方便的操作模式
- ◆所有仿真输出均有阶梯输出，阶梯步长可由用户自由设置，并配有输出百分比显示；阶梯输出时，能显示测量的误差值
- ◆温度测量时误差按℃显示，其余功能显示相对误差
- ◆测量时，可清除零点漂移，自校准功能，无需返厂校准
- ◆大容量锂电池，具有电池电压实时显示功能，配电源适配器
- ◆具有仿真两线制变送器电流环输出功能

技术指标

测量功能

功能	范围	准确度	备注
电压V	0~10.0000V	0.01%F.S + 0.01%RD	
电压mV	0~100.000mV	0.01%F.S + 0.01%RD	
电流mA	0~20.0000mA	0.01%F.S + 0.01%RD	
热电偶	S R B K N E J T	0.5℃	0.1℃分辨率
热电阻	Pt10 Pt100 Cu50 Cu100	0.5℃	0.1℃分辨率
频率	(0~50) KHz	±0.004%	1HZ分辨率
脉冲	0~999999	±1个脉冲	

以上精度不包含传感器误差及冷端补偿，冷端补偿温度误差0.5℃

输出功能

功能	范围	准确度	备注
电压V	(0~10.0000) V	0.01%F.S + 0.01%RD	
电压mV	(0~100.000) mV	0.01%F.S + 0.01%RD	
电流mA	(0~30.0000) mA	0.01%F.S + 0.01%RD	
热电偶	K、E、J、T、N、R、S、B	0.5℃	0.1℃分辨率
热电阻	Pt10 Pt100 Cu50 Cu100	0.5℃	0.1℃分辨率
频率	(0~50) KHz	±0.002%	0.1Hz
脉冲	0~999999	±1个脉冲	

YH821 YH822

热电偶校验仪 热电阻校验仪

性能指标对比

产品名称	YH810	YH811	YH821	YH822
对产品图片				
电压测量/输出	√	√	√	√
电流测量/输出	√	√	√	√
电阻测量/输出	√	√	√	√
热电偶仿真	√	√	√	
热电阻仿真	√	√		√
频率输出	√	√	√	√
脉冲	√	√	√	√

YH-400

系列标准转速检定装置

YH 系列标准转速装置采用双锁相稳速技术及双三相桥换向

驱动技术，使用高可靠的无刷电机和精密低噪声齿轮变速机构，具有高精度、高稳定度的数字调速功能和灵活准确的无级调速功能。其系列产品也广泛适用于电力、航空航天、铁路、机械制造等行业。



产品特点

- ◆转速数字给定
- ◆它可用于转速、反转保护和超速保护等各种转速仪表和转速测量系统的检定
- ◆配置附件齐全，可对光电式或机械式、手持式、接触式或非接触式等转速表进行校验
- ◆配置的传感器安装盘上有 24 个传感器安装孔，特别适用于各种规格的磁电式、磁阻式、霍尔式、电涡流式转速传感器的校验
- ◆配置专用附件可对各类航空转速表（型号有 GZ-1、GZ-2、GZ-8A、GZT-1、GZT-2、A-10、T-45 等）、船用转速表、机车转速表进行校验
- ◆可输出标准电信号源，对转速测量的二次仪表单独进行校验；配置有转速传感器信号输入接口，可在无二次仪表的情况下，提供给转速传感器配电并单独进行校验

技术指标

- ◆转速范围：20~6600 r/min；20~10000 r/min；20~30000 r/min
- ◆转速不确定度： 3×10^{-4} ；转速稳定度： 1×10^{-4}
- ◆时基性能：开机准确度 5×10^{-6} ；日稳定度： 5×10^{-6} ；时基频率：10MHz
- ◆转速分辨力：1 r/min
- ◆输出标准电信号：频率范围 2~9999Hz；精度为 1×10^{-5} ；波形为方波；幅度为 12V ◆可输出直流电压： $\pm 5V$ 、 $\pm 12V$ 、 $\pm 24V$
- ◆接入外测信号要求范围：1~9999.Hz；幅值大于 0.5V
- ◆齿盘：渐开线齿型、齿数为 60、模数为 2、直径 124mm（可根据用户要求设计任意齿数规格的各种齿盘）
- ◆安装螺纹，传感器安装盘上有 12 种螺纹规格：公制：M10×1、M12×1、M14×1、M16×1、M18×1、M16×1.5、M18×1.5、M20×1.5、M22×1.5；英制：1/4-40、3/8-24、5/8-18
- ◆总功率： $\leq 300W$

YH610

传感器保压试验系统

YH610 传感器保压试验系统是由我公司最新研制成功，是集合了现代计量测试技术、计算机控制技术、信息管理技术于一体的，并符合新一代计量标准的全量程压力自动检测系统。

YH610 传感器保压试验系统由一套全自动液压装置组成，其加压装置可独立完成压力的发生、控制及测量工作。同时，在检定工作中配合置于此校验台上的计算机，可以更方便、快捷地完成压力仪表的检测与数据管理。



产品特点

- ◆实现针对压力传感器保压实验、故障检测、系统联调等功能◆加压装置与控制仪表的有效结合，使校验台集压力发生、测量于一体，且压力产生快速、稳定，测量精确度高
- ◆采用可选压力量程范围的压力模块作为标准，即可满足单量程测量又可通过压力模块的更换以满足全量程压力覆盖
- ◆采用 7 寸彩色液晶触摸屏进行显示与控制，压力产生与控制过程操作简单，且设定压力输出极其简便
- ◆控制压力快捷、稳定，且无压力超调现象，完全符合相关压力仪表检定规程
- ◆可以与计算机连接，通过检定软件也可以实现压力的自动设定和控制，及数据采集与处理、报表打印等工作，以实现压力仪表的全程检定
- ◆智能压力校验仪拆卸方便，便于压力模块的定期送检

技术指标

- ◆压力测量
量程：(0~60) MPa；准确度：0.05%F.S
- ◆使用环境
温度：(20±3)℃；相对湿度： $\leq 95\%$
存储温度：(-20~60)℃
电源环境：AC220V±10V

TMAP

传感器测试台

传感器测试台主要由高精度电源、高准确度的数字压力计（绝压）、全自动造压系统、压力调节系统、常温测试工装、高温测试工装、操作台体、高温交变试验箱及数据采集、测试系统组合而成。



产品特点

- ◆本系统为全自动造压系统，无需手动调节压力，采用高稳定度绝对压力传感器确保系统在任何压力点的测试要求，整体化结构，外型美观大方
- ◆配套高温交变试验箱既可恒定运行，也可程序控制运行，操作简单方便，机组采用法国泰康机组，试验箱装备电镀膜真空观察窗，有效解决观察窗凝霜问题
- ◆高温及常温两套路径，多路测试
- ◆通过压力调节和不同温度的设定及测试控制仪的切换，软件可实现变温、变压的双变量测量；共有四组参数设置，根据软件测试项目要求，按测试控制仪右下角的“测试选择”键，可实现常温下P-V特性测试，常压下T-R特性测试，设定温度下P-V特性测试及设定压力下T-R特性测试

技术指标

- ◆高精度压力计量程：(0~200)kPa（绝压）；显示：液晶，带背光，99999五位分辨率
- ◆高精度压力控制系统调压精度：(15~200)kPa（绝压）；可连续调压±0.2kPa
- ◆(常温)压力测试台：两组28路输出，不锈钢输出杆
- ◆(高温)压力测试台：28路输出，不锈钢输出杆
- ◆耐高温压力软管耐高温：-51℃至135℃
- ◆高低温交变试验箱（可编程）工作温度范围：(-40~140)℃；温度波动：温度±0.5℃；温度偏差：温度±2℃
- ◆高精度直流稳压电源：(0~30)V，双路输出可调。
- ◆数据采集NI-PCI6259
- ◆温度传感器用于测试温箱内温场的实际温度；测温精度：±0.5℃；测温范围：(-50~150)℃。
- ◆外型尺寸：1350×1030×1450mm

YH5000

系列扭矩扳子检定仪

YH5000系列扭矩扳子检定仪主要由扭矩传感器、扭矩测量仪和扭矩扳手加力工作台组成，是检定扭矩扳子的专用计量器具，采用转轴式加载原理，通过手动或电动两种不同的加载方式输出扭矩，实现扳手加载。我们所生产的扭矩扳子检定仪适用于各种扭矩扳手，并可与计算机连接，实现对扭矩扳子的检定、数据采集和数据处理，最大可检测到5000Nm。



技术指标

产品名称	产品图片	测量范围	准确度	工作方式
YH5000B便携式电动扭矩扳子检定仪		0.2Nm~1000Nm	0.3%	具有峰值保持/连续跟踪
YH5000手动扭矩扳子检定仪		1000型:5Nm~1000Nm 3000型:10Nm~3000Nm	0.3%	手动加力
YH5000D电动式扭矩扳子检定仪		3000型:5Nm~3000Nm 5000型:10Nm~5000Nm	0.3%	手控电动加力
YH5000A全自动式扭矩扳子检定仪		3000型:5Nm~3000Nm 5000型:10Nm~5000Nm	0.3%	全自动电动加力

公司资质 >>>



公司部分业绩 >>>



让计量更自如！让世界更灵动！



**售后服务专线：010-61779318
13911500176**

北京远华天创科技有限责任公司

BEIJING YUANHUATIANCHUANG TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：北京市昌平区昌平路97号新元科技园

电话：+86-010-61779398

传真：+86-010-61779398-802

邮箱：yuanhuatc@126.com

网址：www.bjyhtc.com