

捷瑞仪表



—— 山东捷瑞仪器仪表有限公司 ——

版本：V1.1.0001

手持双通道精密测温仪	01
双通道实验室精密测温仪	02
高精度实验室台式测温仪	03
水三相点瓶冻制保存装置	04
智能精密恒温槽	05~06
宽温区智能精密恒温槽	07
普通恒温槽	08~09
循环恒温槽	10~11
低电势扫描开关	12
变送器扫描开关	13
直流电阻箱	14~15
热电偶检定炉	16
贵金属热电偶退火炉	17
热电偶清洗退火柜	18
干式温度校准炉(干体炉)	19
快速升、降温干体炉	20
冰点恒温器	21
温湿度检定箱 温湿度标准箱	22
温湿度巡检仪	23
多功能过程校验仪	24~25
精密压力表校验仪	26~27
精密数字压力表	28~29
精密压力模块	30
数字压力表/压力校验仪/压力模块量程表	31
压力转换接头套装	32
微压气压泵	33
手持液压泵	34
手持气压泵	35
微差压压力源	36
低压气体压力源	37
高压液体压力源	38
水介质高压压力源	39
减压器校验仪	40



公司简介

山东捷瑞仪器仪表有限公司（简称捷瑞仪表）是一家集产品设计、开发、生产、营销、服务为一体的科技型企业，致力于温度计量、湿度计量、电测量校准/检测仪器设备、工业自动化仪表、工业物联网的技术服务、产品推广及应用。

主要经营的产品有

温度计量产品：

标准铂电阻温度计、精密铂电阻温度计、恒温水槽、恒温油槽、干式校准炉、精密测温仪及温度自动校准装置等；

湿度计量产品：

精密露点仪、标准湿度发生器、温湿度检定/标准箱、温湿场巡检仪及湿度仪表自动校准装置等；

电学计量产品：

高精度数字多用表、多功能校准器、标准电阻、精密电阻箱、及电测自动校准装置等；

过程校准、检测产品：

多功能过程校准器、耐电压测试仪、兆欧表、泄露电流测试仪、直流电阻测试仪等检测仪器等。

软件开发及物联网应用软件产品：

可承接用户定制开发计量、检测专业软件、数据采集软件、数据分析软件以及成套的软硬件系统方案。

产品涉及领域有科研院校、航空航天、石油化工、机械制造、环境卫生、生物制药等企业。我司拥有专业的技术团队及售后服务团队，具备自主设计及开发能力，坚持以“客户为中心，质量求生存，诚信赢发展，创新拓市场”的经营理念，为客户提供优质的产品和满意的服务。

手持双通道精密测温仪

型号 P795型

应用

- 非常适合按 ASTM D445 规格进行运动粘度测量
- 用于在 ISO 9000 下进行质量保证测量，即测试气候室、校准恒温器、烤箱、热电工艺等。
- 作为检查生产的参考工具
- 用于在服务和维修中进行比较测量
- 使用在线文档长期监测温度

功能特点

- 双通道测量，符合EN60751标准
- 同时显示两个测量值或差分测量值
- 具备数学运算功能及测量值保持功能
- 可显示最大值、最小值、平均值（可设定记录时间时长）
- 数据记录器可记录6000条测量值；



P795型手持双通道精密测温仪

概述

手持双通道精密测温仪适合多应用场景下的温度测量，如温度校准炉、工业恒温油浴等现场温源的测量。该产品采用电池供电，内部可存储6000条测量值且可设定记录周期（1S ~ 30min可任意设定记录间隔）。

技术指标

名称	手持双通道精密测温仪
型号	P795
测量范围	-200°C ~ 850°C
分辨率	0.001°C@-200°C ~ 200°C (其他范围0.01°C)
测量不确定度	±0.015°C (-50°C ~ 199.99°C)
通道	2通道
传感器	Pt100
传感器连接器	航插
存储	6000条测量值
测量间隔	1S ~ 30min
显示	液晶显示
显示单位	°C °F K Ohm
工作温度	0°C ~ 40°C
外壳	塑料 (ABS)
电源	9V电池
尺寸	200*85*40mmL*W*H)
重量	300g
电池续航时间	约20小时
可选附件	
	8通道或16通道外部测量开关
	测量数据采集软件 (PC软件)
	温度传感器

双通道实验室精密测温仪

型号 T4200型

应用

- -200°C ~ 962°C温度范围内的精确测量
- 在工厂和校准实验室中对温度测量仪进行测试、调试和校准时的参考温度仪表
- 完整的独立系统，亦可用于现场测量/校准检测工作
- 可代替标准水银温度计



T4200型双通道实验室精密测温仪

功能特点

- 测量不确定度可达 $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$
- 分辨率显示至 0.001°C
- 宽量程测量-200°C ~ 962°C
- 优异的长期稳定性
- 支持多通道扩展
- 抗干扰能力强

概述

T4200型精密测温仪专为实验室需求而设计的一款高精度测量温度仪表，支持接入Pt25 Pt100温度传感器且符合ITS90温标及DIN IEC751。符合ISO9000系列质量体系认证产品。

技术指标

名称	精密测温仪
型号	T4200
测量范围	-200°C ~ 962°C@ ITS90 -200°C ~ 850°C@ DIN IEC751
分辨率	0.001°C
测量不确定度	10mK (5mK@-50°C ~ 250°C)
通道	2通道
传感器	Pt25、Pt100
传感器连接器	航插
测量电流	0.5mA
通道切换	1S或0.1S
长期稳定性	$\leq 5\text{mK/年}$
温度系数	$\leq 1\text{mK/}^{\circ}\text{C}$
显示	液晶显示
显示单位	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$ K Ohm
通讯接口	RS232(选配)
存储容量	128KB(可选512KB)
电源	230V/50HZ(约15VA)
尺寸	260*80*240mm(W*H*D)
重量	2.5kg
可选附件	
	8通道或16通道外部测量开关
	测量数据采集软件 (PC软件)
	温度传感器

高精度实验室台式测温仪

型号 DDM1000型

捷瑞仪表

应用

- -200°C ~ 1200°C温度范围内的精确测量
- 在工厂和校准实验室中对温度测量仪进行测试、调制和校准的参考温度仪表
- 完整的独立系统，亦可用于现场测量/校准检测工作
- 可作为标准铂电阻温度计电测显示仪表
- 可代替标注水银温度计

功能特点

- 测量范围：-200 °C 至 +1200 °C
- 支持Pt100 / Pt25 / Pt10 探头
- 符合 ITS90 和 EN 60751 标准
- 快速测量：最高 8 秒
- 出色的长期稳定性
- 可忽略传感器自热影响
- 受寄生热电势的影响极小
- 可扩展至多达81个测量通道，
- 高 EMC 电阻
- PC 软件和串行接口作为标准
- 符合人体工程学设计和易于操作



DDM1000型高精度实验室台式测温仪

概述

DDM1000高精度实验室台式测温仪主要用于校准和研究实验室的高精度温度测量；测量分辨率大0.1mK且具有出色的长期稳定性。

技术指标

名称	高精度实验室台式测温仪
型号	DDM1000
测量范围	Pt10: -100°C...+1200°C / Pt25: -200°C...+962°C Pt100 (EN 60751) : -200°C...+850°C / Pt100 (ITS-90) : -200°C...+962°C
分辨率	0.1mK
测量不确定度	Pt10: 25 / mK Pt25: 10 mK (5mK -50°C...+250°C) / Pt100: 10mK (5mK -50°C...±250°C)
通道	2 (可选至 81 带外部切换器)
传感器	Pt100 /Pt25
传感器连接器	航插
测试电流	0.5mA
测量间隔	每个通道约 1 s 或每个通道约 0.1 s, 分辨率降低
长期稳定性	5mK/年
温度系数	1mK/K
显示	液晶显示
显示单位	°C °F K Ohm
接口	RS232
存储容量	128KB
电源	230V 50HZ 约15VA
尺寸	300*160*300mm(W*H*D)
重量	9.0Kg
可选附件	
8通道或16通道外部测量开关	
测量数据采集软件 (PC软件)	
温度传感器	

水三相点瓶冻制保存装置

型号 HWT0010型

捷瑞仪表

应用

- 水三相点的复现对整个温标的建立、温度量值的统一及传递起着至关重要的作用
- 可为其他试验研究工作提供恒温源



HWT0010型水三相点瓶冻制保存装置

功能特点

- 多重保护，冻制过程安全、快捷
- 一键设定，使用操作简单、方便
- 一机多用，可作为低温恒温槽使用
- 控温迅速、过渡过程短、波动性低、温场温差小

概述

水三相点瓶冻制保存装置是作为水三相点瓶冻制、保存的专用装置，可自动完成降温、冻制、保温等程序；另外也可做为精密恒温槽使用。该设备可按照相应的温度曲线自动完成冻制过程，并给出人工提示信号；可根据预定程序自动保存复现后的水三相点瓶，供检定员快捷高效的使用固定点装置。

技术指标

规格参数	HWT0010
温度范围	-10℃ ~ 100℃ (恒温槽功能)
分辨率	0.001
温度波动度	0.005℃@0℃
温度均匀度	≤0.01℃
水平温差	≤0.01℃
垂直温差	≤0.02℃
工作区尺寸	φ130×480mm
槽体容积	18L
外形尺寸	720×550×1240mm
功率	2.5KW
电源	AC220V
壳体材料	高温喷塑工艺处理
环境温度	15℃ ~ 25℃, 小于75%RH无凝结
使用介质	冷冻液-30℃ ~ 100℃

智能精密恒温槽

型号 HWA0030/HWB0300型

应用

- 该恒温槽是检定玻璃温度计、压力式温度计、双金属温度计及热电偶热电阻等温度元件的必备设备。
- 可为其他试验研究工作提供恒温源。



功能特性

- 触屏操作、操作简单、交互性好
- 控温迅速、过渡过程短、波动性低、温场温差小
- 采用数字PID自动控制技术，控温稳定性好
外形美观、工艺水平高
- 温度上下限超温保护，控温异常报警

HWA0030/HWB0300型恒温槽

概述

HWA0030/HWB0300恒温槽，采用触屏控制、双槽体的上搅拌工作方式，将检定的工作区与恒温槽的加热、冷却混合区分开，降低了运转的噪声，提高了本机的技术性能，扩大了有效工作区范围。采用Pt100铂电阻温度传感器，智能PID调节器实现自动控温，具有过渡时间短、稳定时间长、可靠性高的特点。

技术指标

规格参数	HWA0030	HWB0300
温度范围	-30°C ~ 100°C	60°C ~ 300°C
分辨率	0.01°C	0.01°C
温度波动度	±0.01°C/30min	±0.01°C/30min
温度均匀度	≤0.01°C	≤0.01°C
水平温差	≤0.01°C	≤0.01°C
垂直温差	≤0.02°C	≤0.02°C
工作区尺寸	φ130×480 mm	φ150×480 mm
槽体容积	18L	18L
外形尺寸	720×550×1240 mm	720×550×1240 mm
功率	2.5 KW	3 KW
电源	220V	
壳体材料	高温喷塑工艺处理	
环境温度	15°C~25°C, 小于75%RH 无凝结, 波动度小于±3°C	
适用介质	冷冻液-30°C ~ 100°C	硅油60°C ~ 300°C

规格参数	HWA0010 型	HWA0060 型	HWA0080 型
温度范围	-10°C ~ 100°C	-60°C ~ 30°C	-80°C ~ 30°C
分辨率	0.01°C	0.01°C	0.01°C
温度波动度	优于±0.01°C/30min	优于±0.01°C/30min	±0.01°C/30min
温度均匀度	≤0.01°C	≤0.02°C	≤0.02°C
水平温差	≤0.01°C	≤0.01°C	≤0.01°C
垂直温差	≤0.02°C	≤0.02°C	≤0.02°C
工作区尺寸	φ130×480 mm	φ130×480 mm	φ130×480 mm
槽体容积	18L	18L	18L
外形尺寸	720×550×1240 mm	850×600×1350 mm	850×600×1350 mm
功率	2.0KW	3.0KW	4.0 KW
电源	220V		
壳体材料	高温喷塑工艺处理		
环境温度	15°C~25°C, 小于 75%RH 无凝结, 波动度小于±3°C		
适用介质	冷冻液 -30°C ~ 100°C	无水乙醇 -60°C ~ 30°C	无水乙醇 -80°C ~ 30°C

可根据用户实际需求定制开发, 全温区升降温斜率控温功能恒温槽详见电力行业专用恒温槽样本资料。

宽温区智能精密恒温槽

型号 HW150型

捷瑞仪表

应用

- 该恒温槽是检定玻璃温度计、压力式温度计、双金属温度计及热电偶热电阻等温度元件的必备设备。
- 可为其他试验研究工作提供恒温源。



宽温度智能精密恒温槽

功能特点

- 触屏操作、操作简单、交互性好
- 控温迅速、过渡过程短、波动性
- 低、温场温差小
- 采用数字PID自动控制技术，控温稳定性好
- 外形美观、工艺水平高

概述

HWA150型恒温槽，采用触屏控制、双槽体的上搅拌工作方式，将检定的工作区与恒温槽的加热、冷却混合区分开，降低了运转的噪声，提高了本机的技术性能，扩大了有效工作区范围。采用Pt100铂电阻温度传感器，智能PID调节器实现自动控温，具有过渡时间短、稳定

技术指标

规格参数	HWT150
温度范围	-20℃ ~ 150℃
分辨率	0.01
温度波动度	0.01℃/30min
温度均匀度	≤0.01℃
水平温差	≤0.01℃
垂直温差	≤0.02℃
工作区尺寸	φ130×480mm
槽体容积	18L
外形尺寸	720×550×1240mm
功率	2.5KW
电源	AC220V
壳体材料	高温喷塑工艺处理
环境温度	15℃ ~ 25℃，小于75%RH无凝结
使用介质	硅油-20℃ ~ 150℃

普通恒温槽

型号 HWA0030/HWB0300型

应用

- 该恒温槽是检定玻璃温度计、压力式温度计、双金属温度计及热电偶热电阻等温度元件的必备设备。
- 可为其他试验研究工作提供恒温源。



功能特性

- 控温迅速、过渡过程短、波动性低、温场温差小
- 采用数字PID自动控制技术，控温稳定性好
- 外形美观、工艺水平高

HWA0030/HWB0300型恒温槽

概述

HWA0030/HWB0300恒温槽，采用双槽体的上搅拌工作方式，将检定的工作区与恒温槽的加热、冷却混合区分开，降低了运转的噪声，提高了本机的技术性能，扩大了有效工作区范围。采用Pt100铂电阻温度传感器，智能PID调节器实现自动控温，具有过渡时间短、稳定时间长、可靠性高的特点。

技术指标

规格参数	HWA0030	HWB0300
温度范围	-30℃ ~ 100℃	60℃ ~ 300℃
分辨率	0.01℃	0.01℃
温度波动度	±0.01℃/30min	±0.01℃/30min
温度均匀度	≤0.01℃	≤0.01℃
水平温差	≤0.01℃	≤0.01℃
垂直温差	≤0.02℃	≤0.02℃
工作区尺寸	φ130×480 mm	φ150×480 mm
槽体容积	18L	18L
外形尺寸	720×550×1240 mm	720×550×1240 mm
功率	1.6 KW	3 KW
电源	220V	
壳体材料	高温喷塑工艺处理	
环境温度	15℃~25℃, 小于75%RH 无凝结, 波动度小于±3℃	
适用介质	冷冻液-30℃ ~ 100℃	硅油60℃ ~ 300℃

规格参数	HWA0010 型	HWA0060 型	HWA0080 型
温度范围	-10°C ~ 100°C	-60°C ~ 30°C	-80°C ~ 30°C
分辨率	0.01°C	0.01°C	0.01°C
温度波动度	优于±0.01°C/30min	优于±0.01°C/30min	±0.01°C/30min
温度均匀度	≤0.01°C	≤0.02°C	≤0.02°C
水平温差	≤0.01°C	≤0.01°C	≤0.01°C
垂直温差	≤0.02°C	≤0.02°C	≤0.02°C
工作区尺寸	φ130×480 mm	φ130×480 mm	φ130×480 mm
槽体容积	18L	20L	20L
外形尺寸	720×550×1240 mm	1070×650×1050 mm	1070×650×1050 mm
功率	2.1KW	5.0KW	5.0 KW
电源	220V		
壳体材料	高温喷塑工艺处理		
环境温度	15°C~25°C, 小于 75%RH 无凝结, 波动度小于±3°C		
适用介质	冷冻液 -30°C ~ 100°C	无水乙醇 -60°C ~ 30°C	无水乙醇 -80°C ~ 30°C

循环恒温槽

型号 XHA/XHB/XHC0030型

应用

- 应用领域包括半导体制造行业、药物提炼行业、医疗行业、材料测试、生物科技、实验室设备和其它冷却领域、
- 特殊油品检测、印刷业、注塑业、激光加工业等。

功能特性

- 控温精度高：控温精度优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；
- 适用温区宽： $-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ 范围内实现连续控温；
- 大容积可选：提供10~30L 多种容积选择，特别适合大容积高精度控温需求；
- 安全防护：过温保护、低液位自动切断功能；在设定温区范围内自动开启/停止工作的压缩机设计，可起到节能并延长其使用寿命的作用；
- 操作简单：提供可选的恒温介质，在整个测量温区内无需更换介质；
- 专业温度控制软件：通过通讯端口，可以屏幕控制，也可以实现PC端操作；通过温度控制软件实时显示温度瞬时值，同时显示设定监测时间槽内平均温度和波动度，满足用户进行二次开发的需求。



XHA/XHB/XHC型恒温槽

概述

XHA/XHB/XHC型恒温槽具有温场好、容积大及控温精度高等特点，使其成为各标准实验室标定、检验、校准温度计的重要配置。高度稳定的温度场，对于很多科学研究和工业应用有着重要的意义，特别是在对温度控制和测量精度要求较高的场合。

技术指标

型号	XHA0030	XHB0030	XHC0030
温度波动度	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
温度范围	$-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$
浴槽开口/深度	100×180/200 mm	160×240/200 mm	160×280/270 mm
分辨率	0.001 °C	0.001 °C	0.001 °C
外形尺寸	570×430×980 mm	570×430×980 mm	570×490×1080 mm
内容积	10 L	15 L	30 L
液位高度	180 mm	180 mm	250 mm
加热功率	900 W	900 W	1500 W
制冷量(10°C)	1160 W	1160 W	2380 W
总功率	2200 W	2500 W	3100 W
循环方式		内/外循环	
泵流量		12 L/min	
通讯方式		USB	
工作环境		0~40 °C, ≤ 65% RH	
电源		220 V, 50 Hz	

循环恒温槽

型号 XHA/XHB/XHC0200型

应用

- 应用领域包括半导体制造行业、药物提炼行业、医疗行业、材料测试、生物科技、实验室设备和其它冷却领域、
- 特殊油品检测、印刷业、注塑业、激光加工业等。

功能特性

- 控温精度高：控温精度优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；
- 适用温区宽：室温+ 10°C ~ 200°C 范围内实现连续控温；
- 大容积可选：提供10~30L 多种容积选择，特别适合大容积高精度控温需求；
- 安全防护：过温保护、低液位自动切断功能；在设定温区内自动开启/停止工作的压缩机设计，可起到节能并延长其使用寿命的作用；
- 操作简单：提供可选的恒温介质，在整个测量温区内无需更换介质；
- 专业温度控制软件：通过通讯端口，可以屏幕控制，也可以实现PC端操作；通过温度控制软件实时显示温度瞬时值，同时显示设定监测时间槽内平均温度和波动度，满足用户进行二次开发的需求。



XHA/XHB/XHC型恒温槽

概述

XHA/XHB/XHC型恒温槽具有温场好、容积大及控温精度高特点，使其成为各标准实验室标定、检验、校准温度计的重要配置。高度稳定的温度场，对于很多科学研究和工业应用有着重要的意义，特别是在对温度控制和测量精度要求较高的场合。

技术指标

型号	XHA0200	XHB0200	XHC0200
温度波动度	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
温度范围	室温+ 10°C ~ 200°C	室温+ 10°C ~ 200°C	室温+ 10°C ~ 200°C
浴槽开口/深度	100×180/200 mm	160×240/200 mm	160×260/270 mm
分辨率	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$
外形尺寸	570×430×550 mm	570×430×550 mm	570×490×600 mm
内容积	10 L	15 L	30 L
液位高度	160~180 mm	160~180 mm	230~250 mm
加热功率	900 W	900 W	1500 W
制冷量(10°C)	1000 W	1000W	1600 W
总功率	2200 W	2500 W	3100 W
循环方式		内/外循环	
泵流量		16 L/min	
通讯方式		USB	
工作环境		0~ 40°C , $\leq 65\%$ RH	
电源		220 V, 50 Hz	

低电势扫描开关

型号 KG4310

捷瑞仪表

应用

- 热电偶、热电阻生产厂家
- 各级计量检定/校准单位
- 各工矿企业及需使用的工业单位

功能特点

- 寄生电势小，不大于 $0.4\mu\text{V}$
- 支持二、三、四线切换
- 支持任意通道为标准通道



KG4310型低电势扫描开关

概述

KG4310型低电势扫描开关是专门为热电阻、热电偶生产厂家的检定/校准研制生产的，是检定工业铂热电阻、工业铜热电阻、热电偶及各种被检体的辅助仪器。

技术指标

名称	低电势扫描开关
型号	KG4310
寄生电势	$< 0.4\mu\text{V}$
接线方式	二、三、四线
通道数量	10
外形尺寸	490*320*298mm
供电电源	AC220V \pm 10% 50HZ
工作环境	温度：20°C \pm 5°C 湿度：< 75%RH
贮存温度	温度：15°C ~ 40°C 湿度：< 85%RH
重量	10kg

可根据用户实际需求定制开发。

变送器扫描开关

型号 KG4010

捷瑞仪表

应用

- 热电偶、热电阻、变送器生产厂家
- 各级计量检定/校准单位
- 各工矿企业及需使用的工业单位



功能特点

- 支持24V回路电源
- 支持温度变送器、压力变送器校准
- 支持标准铂电阻温度计接线
- 支持标准铂佬10-铂热电偶接线
- 标准通道寄生电势 <math>< 0.4\mu V</math>

KG4010型变送器扫描开关

概述

KG4010型变送器扫描开关是专门为热电阻、热电偶、温度变送器、压力变送器生产厂家的检定/校准研制生产的，是校准温度变送器、一体化温度变送器、压力变送器及各种被检体的辅助仪器。

技术指标

名称	变送器扫描开关
型号	KG4010
通道数量	CH1 ~ CH10
接线方式	二线
寄生电势	<math>< 0.4\mu V</math> (标准通道)
外形尺寸	490*320*298mm
供电电源	AC220V \pm 10% 50HZ
工作环境	温度: 20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C 湿度: < 75%RH
贮存温度	温度: 15 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C 湿度: < 85%RH
重量	10kg
可根据用户实际需求定制开发。	

直流电阻箱

型号 ZX25

捷瑞仪表

应用

- 各类仪表生产厂家
- 各级计量检定/校准单位
- 各工矿企业及需使用的工业单位



功能特点

- 体积小巧，方便携带
- 实验室常用必备校验仪器

ZX25型直流电阻箱

概述

ZX25a型直流电阻箱依据中华人民共和国行业标准 JB/T8225-1999《实验室直流电阻器》所规定的技术条件制造。符合国际标准IEC477-1974《实验室直流电阻器》所规定的技术要求。

技术指标

名称	直流电阻箱
型号	ZX25a
准确度	$\pm 0.02\% \times 1k\Omega$ $\pm 0.02\% \times 100\Omega$ $\pm 0.05\% \times 10\Omega$ $\pm 0.2\% \times 1\Omega$ $\pm 1\% \times 0.1\Omega$ $\pm 5\% \times 0.01\Omega$
调节范围	0.01 ~ 11111.11 Ω
外形尺寸	370*130*110mm
温度参考环境	温度: 20°C \pm 1°C
贮存温度	温度: 15°C ~ 40°C 湿度: < 85%RH
重量	2.8kg
可根据用户实际需求定制开发。	

直流电阻箱

型号 ZX54

捷瑞仪表

应用

- 各类仪表生产厂家
- 各级计量检定/校准单位
- 各工矿企业及需使用的工业单位



功能特点

- 体积小巧，方便携带
- 实验室常用必备校验仪器
- 零值电阻小，变差小等特点

ZX54型直流电阻箱

概述

ZX54a型直流电阻箱依据中华人民共和国行业标准 JB/T8225-1999《实验室直流电阻器》所规定的技术条件制造。符合国际标准IEC477-1974《实验室直流电阻器》所规定的技术要求。

技术指标

名称	直流电阻箱
型号	ZX54a
准确度	$\pm 0.01\% \times 10k\Omega$ $\pm 0.01\% \times 1k\Omega$ $\pm 0.01\% \times 100\Omega$ $\pm 0.05\% \times 10\Omega$ $\pm 0.2\% \times 1\Omega$ $\pm 1\% \times 0.1\Omega$ $\pm 5\% \times 0.01\Omega$
调节范围	0.01 ~ 111111.11 Ω (七盘)
外形尺寸	370*130*110mm
温度参考环境	温度: 20 $^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
贮存温度	温度: 15 $^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 湿度: < 85%RH
重量	2.8kg
可根据用户实际需求定制开发。	

热电偶检定炉

型号JDA

应用

本检定炉用于（300℃ -1200℃）范围内包括带温控器和不温控器的卧式管式热电偶检定炉，温场的提供。用于校准热电偶热电阻，其中分贵金属热电偶检定炉和廉金属热电偶检定炉，短形热电偶检定炉。

范围

- JJF1637-2017《廉金属热电偶校准规范》
- JJG351-1996《工作用廉金属热电偶检定规程》
- JJG75-95《标准铂铑10-铂热电偶检定规程》
- JJG141-2000《工作用贵金属热电偶检定规程》



JDA热电偶检定炉

概述

JDA热电偶检定炉是一种为热电偶提供热源的电加热设备，主要由炉膛加热元件，保温层外壳等部分组成，检定炉分立式炉和卧式炉，按外观形状分为短形炉、长形炉。

技术指标

型号	JDA0300	JDA0600
温度范围	300℃ ~ 1200℃	300℃ ~ 1200℃
热源	电加热	电加热
均匀温场	有效工作区域轴向30mm内，任意两点温差绝对值不大于0.5℃，径向半径不小于14mm范围内，同一截面任意两点的温差绝对值不大于0.25℃	
炉长	300mm	600mm
炉口	40mm	40mm
外形尺寸	325*300*360mm	615*250*300mm
功率	4500w	3000w
电源	220V 50HZ	220V 50HZ

贵金属热电偶退火炉

型号 THB1000



THB 贵金属热电偶退火炉

概述

- THB贵金属热电偶退火炉是用于检定贵金属热电偶前对贵金属热电偶退火用的专用退火炉。一般使用温度为300 ~ 1200℃。该炉是专业温度计量部门以及冶金、机械、化工、电力、科研等其它部门，开展热电偶检定不可缺少的设备。
- THB贵金属热电偶退火炉具有升温速度快、保温性能好、温场均匀、使用方便等特点。其各项性能指标均符合国家计量检定规程的要求。

技术参数

- 温度范围：300 ~ 1200℃
- 炉膛尺寸：Φ40mm*1000mm
- 1100℃时 < ±20℃的均匀温场
- 均匀温场 > 400 mm
- 电源：50HZ 220V±10%
- 升温最大电流：10A
- 外形尺寸：1000×340×560 (长×宽×高) (mm)

配套设备

智能化控温仪

热电偶清洗退火柜

型号THA1000



THA1000热电偶退火柜

概述

THA1000 热电偶清洗退火柜是按照《JJG75-95》、《JJG167-1995》、《JJG141-2000》、《JJG668-1997》检定规程设计，对标准、工作用贵金属热电偶进行检定前的通电清洗和退火。将热电偶丝挂在专用的夹子上，通电后调节工作电流，按照检定规程规定的时间进行清洗退火。

技术参数

环境温度	0 ~ 30℃, 相对湿度≤ 85% RH;
工作电压	AC 220V, 50 Hz
工作电流	0 ~ 10.5A
电流显示准确度	±0.1A
电流调节准确度	0.5 级
时间调节精度	1S
退火热电偶支数	2 支
电压调节范围	0 ~ 160V

干式温度校准炉(干体炉)

型号 GTA/GTB/GTC

捷瑞仪表

应用

- 准确的温度测量和监测对于机械、船舶及工业装置的安全运行至关重要。对这些领域所应用的温度传感器的常规检测因经济及技术安全原因而极为必要，并已在许多方面称为技术人员现场检测的必备仪器。

功能特点

- 携带性好，重量轻，精度高，分辨率 0.1/0.01°C。人机界面，中文显示，触摸操作，美观大方。
- 温度一键设置，操作简单，自动调节升温功率。升温迅速，超调量小，控温稳定。
- 准确度可校准，根据客户不同标准传感器的精度，一键调节，方便快捷。
- 根据客户要求可以拷取全球任何地方的语言界面，方便出口。



GTA/GTB/GTC 干式温度校准炉 (干体炉)

概述

GTA/GTB/GTC 干体炉采用高精度控温仪，测试温区：-35°C ~ 1200°C，均热块采用导热较好的合金材料。在技术上与国内外先进技术同步，在被插入深度，水平温场，垂直温场等技术方面处于领先水平。在所需的温度范围内使用，广泛应用于机械，船舶，化工，食品，电力，药品等行业。

技术指标

型号	GTA0030	GTA0020	GTB0450	GTB0600
温度范围	-30°C ~ 150°C	-20°C ~ 150°C	50°C ~ 450°C	50°C ~ 600°C
显示分辨率	0.1°C / 0.01°C		0.1°C	0.1°C
准确度	±0.2°C	±0.2°C	±0.4°C	±0.5°C
稳定性	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C
径向均匀性	±0.2°C			
控制方式	触摸屏			
校验孔深	150mm		160mm	
默认显示	LCD			
均热块直径	30mm		34mm	
校验孔直径	标配: 4mm、6mm、6mm、8mm、10mm(可定制)		标配: 4mm、6mm、8mm、10mm、12mm(可定制)	
尺寸 (长 X宽X 高)	350mm*185mm*340mm		320mm*185mm*340mm	
重量	8.0KG			
电源	220VAC 50HZ			
功率	500W		700W	900W
语言	简体中文 (可根据用户需求提供全球其他国家语言)			
工作条件	15°C -22°C 15%-80%RH		15°C -25°C 15%-80%RH	
标配附件	电源线 X 1 说明书 X 1 合格证 X 1			

快速升、降温干体炉

型号GTK0600

捷瑞仪表

应用

- 升温：室温升温到 600°C 仅需 13min，300°C 升至 600°C 只需 7min。
- 降温：600°C 降温至 300°C 仅需 12min。300°C 降温至 100°C 仅需 20min。



GTK0600 快速升、降温干体炉

概述

基于 GTK0600 干体炉技术上我公司推出快速升降温干体炉，快速升降温干体炉在到达预定温度点并且温度稳定的时间比市面上普通干体炉快5到10倍，对于现场检测可以大大节省校准人员的时间，提高检测速度，提高劳动力。

快速升降温干体炉的便携性使其能够到现场进行校准工作，从而解决了恒温槽在运输上移动困难、升温降温慢等问题。被广泛应用在制药、机械、船舶、化工、生物制品、发电厂变电站、钢铁厂、计量测试、科学研究等需要现场校准温度的行业。

技术指标

温度范围	50°C ~ 600°C
显示分辨率	0.1°C
控制方式	触摸屏
稳定性	±0.1°C
准确度	±0.5°C
升温时间	15min (室温升至最高温的升温 + 稳定时间)
降温时间	32min (最高温降至 100°C)
校验孔深	160mm
默认显示	LCD
均热块直径	34mm
校验孔直径	标配: 4mm、6mm、8mm、10mm、12mm (可定制)
尺寸 (长 X 宽 X 高)	320mm* 185mm* 340mm
重量	8.0KG
电源	220V AC 50HZ 900W
调节方式	自动调节功率
语言	筒体中文 (可根据用户需求提供全球其他国家语言)
工作条件	15°C -25°C 15%-80%RH
标配附件	电源线X 1 说明书X 1 合格证X 1

冰点恒温器

型号BDA1000

应用

BDA1000型零度恒温器，无需制冰，碎冰，半导体制冷，是传统冰水混合物“零点”的更新换代产品。半导体零度恒温器采用先进的半导体制冷技术，为热电偶参考端提供稳定而精确的零摄氏度温度，是替换传统以冰水混合物为热电偶参考端提供恒温0°C和利用传感器进行室温补偿的方法。

广泛应用于各种热电偶/阻在0°C的相关检测及热电偶类二次仪表的冷端补偿。



BDA1000冰点恒温器

技术指标

型号	BDA1000 冰点恒温器
精度	0°C±0.05°C
冷却方式	风冷过渡时间：小于10min
稳定度	±0.02°C/10Min
均匀度	≤0.05°C
温控仪分辨率	0.01°C
插孔数及孔径	直径：φ8mm 数量7个(孔数和直径可根据用户需要进行定制)
插入深度	200mm
电源	单向交流220v,最大功率200W
工作环境条件	环境温度5°C~25°C、相对湿度10%~80%
重量	7.0kg
外形尺寸	320mm*160mm*280mm (长×宽×高)

温湿度检定箱 温湿度标准箱

型号 WSA

捷瑞仪表

应用

- 检测空间大，可同时检测多只机械式温湿度计，检定效率高；
- 箱体上双操作孔设计，使得检定员可以将双手深入箱体，直接在箱体内调整被检仪表，大大提高了检定效率；
- 采用双层耐高温抗老化硅胶密封条，可有效保证实验区不受外界环境影响；
- 超厚保温层，设计了三面观察窗真空玻璃，冷量热量不散失，保证了升降温迅速稳定；设防霜装置及观察用可控照明灯；
- 采用人机界面，触摸屏控制，控制界面良好，控温逻辑采用可编程控制器，可一键导出储存数据；
- 控制用传感器采用高精度温湿度传感器，采用具有“温度调控专家”之称原装进口压缩机，稳定性高，具有PID参数自整定功能，保证了系统平衡快速稳定。
- 箱体内腔以优质304不锈钢板制成，外层喷塑，保障外观美观耐腐蚀。



WSA 温湿度检定箱 / 温湿度标准箱

概述

WSA温湿度检定箱是我公司为校准温湿度计而专门研制，有360°无死角观察窗，具有极高的稳定性和波动度指标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

技术指标

产品型号	WSA0150	WSA0240
电源	AC 220V 50HZ	
功率	≤4.5kW	
温度分辨率	0.01°C	
湿度分辨率	0.01%RH	
温度范围	-5°C ~ 50°C	
湿度范围	10%RH ~ 95%RH@20°C	
温度波动度	±0.2°C (15°C、20°C、30°C)	
温度均匀性	≤0.3°C (15°C、20°C、30°C状态下测得值)	
湿度波动度	≤±0.8% RH(20°C时)	
湿度均匀性	≤1% RH(20°C时)	
控制方式	触摸屏	
工作室内部尺寸(mm)	500mm*500mm*600mm	500mm*600mm*800mm
调节测试孔(2)	φ100mm	
外形尺寸(mm)	1000mm*760mm*1720mm	1100mm*760mm*1720mm
总重量	300kg	320kg
温湿度控制传感器	瑞士ROTRONIC Hygroclips温湿度探头；测量范围0...100%RH/-40...85°C；精度±1.5%，±0.3°C	
检定规程	《JJF1564-2016温湿度标准箱校准规范》；《JJG 205-2005 机械式温湿度计检定规程》 《JJF1101-2019环境试验设备温度、湿度参数校准规范》	

温湿度巡检仪

型号 XJA型

应用

- 设备具有自动巡回检测并记录被测温度和湿度场的分布和变化的功能，适用于：恒温恒湿箱、恒温培养箱、恒温水浴锅、高低温试验箱、老化试验箱、干燥箱、水泥养护箱、冰箱、冷藏库、压力蒸汽锅、箱式电阻炉等温湿度设备的温湿度参数的检定和校准。

功能特性

- 由真彩TFT液晶屏、按键、ARM微处理器为核心的主板、主电源、外供变送器电源、智能通道板、大容量FLASH等构成
- 维护简单、方便，更换其它传感器可完成相应参量的检测
- 数字显示画面、棒图显示画面、实时曲线画面、追忆曲线画面
- 便于携带、适合各种工业现场



XJA型温湿度巡检仪

概述

XJA1609温湿度巡检仪主要用于恒温恒湿箱（房）、高低温试验箱，干燥箱，培养箱，水泥养护箱，恒温水浴锅，箱式电阻炉，马弗炉等温湿度试验设备的温度、相对湿度参数的检定或校准。

技术指标

名称	温湿度巡检仪		
型号	XJA1609	XJA2409	XJA3209
分辨率	0.01℃（电阻）、0.1℃（电偶）、0.01%RH（湿度）		
通道	16通道、24通道、32通道，最多可扩展至128通道		
输入信号	热电阻：Pt100，热电偶：K S R B N 等 直流电压：1~5V 0~5V等		
测量精度	±0.05%F·S		
环境条件	温度：0℃~60℃ 湿度：≤85%RH		
电源	AC220V/DC9V供电		
适配传感器			
铂电阻	型号：Pt100 精度：A级 温度范围：-60℃~260℃ 引线长度3米		
热电偶	型号：K 精度：工业I级 温度范围：0℃~1100℃ 感温线长度3米		
温湿度传感器	型号：HC2 精度：0.1℃、±0.8%RH 测量范围：-30℃~85℃，0~100%RH 适配传感器根据用户实际需求订购		

多功能过程校验仪

型号XHA1002 / XHB1002 / XHA1005 / XHB1005型

应用

- 主要应用于工业现场信号校准、故障诊断；也适用于化工、军工及各类研究所、实验室的信号测量与校准

功能特性

- 超强保护功能:防水等级IP67，任意信号端误接220V自动保护；
- 测量/输出:电压、电流、频率、电阻、其中电流输出支持有源、无源；
- 以温度形式模拟热电阻、热电偶；
- 可模拟二线制变送器；
- 精度为0.02%（XHA1002/XHB1002），0.05%（XHA1005/XHB1005）；
- 两个相互隔离的通道，支持同步测量、输出；
- 可提供手动步进、自动步进、0~100%阶跃和斜率输出功能；
- 带白色LED背光，具有手动背光调节和自动电源关闭功能，适合现场使用；
- 提供DC24V回路电源，以供现场调试之用；
- 独有的自动识别三线、四线接线方式；
- 支持客户自行校准；
- 热电偶测量和输出提供自动和手动两种冷端温度补偿可接压力模块实现压力测量功能（见扩展型号）；



多功能过程校验仪

概述

XHA/XHB系列多功能过程校验仪是一种高精度手持式信号测量/输出仪表，能同时测量与输出电压、电流、电阻、频率、热电偶、热电阻等各种工业过程信号，加配外置压力模块可用于现场校准压力变送器。

它能代替电流信号源、电压信号源、电阻箱、电子电位差计、频率计等测量校准仪器。

一般技术规格

- 使用温度:-10°C ~ 55°C；
- 存储温度:-20°C ~ 60°C；
- 相对湿度:0 ~ 90%RH，非凝露；
- 重量:650g；
- 外形尺寸:200×96×47mm；
- 供电方式:6节7# 电池或交流适配器；
- 通讯方式:RS232(选配)；
- 标准配件: 表笔2付，充电器1只。

测量指标

功能	量程	准确度	
		XHA1002/XHB1002	XHA1005/XHB1005
电压	0 60.000V(上屏±30V)	0.02%+2	0.05%+2
电流	0 24.000mA(上屏±24mA)	0.02%+2	0.05%+2
毫伏	-15.000mV 80.000mV	0.02%+2	0.05%+2
	80.00mV 125.00mV	0.02%+2	0.05%+2
电阻 (2线3线)	0.00Ω 440.00Ω	0.15Ω	0.25Ω
	400.0Ω 3200.0Ω	1.0Ω	1.5Ω
电阻 (4线)	0.00Ω 440.00Ω	0.10Ω	0.15Ω
	400.0Ω 3200.0Ω	0.5Ω	1.0Ω
频率	1.000Hz 99.999Hz	0.01%+1	0.02%+1
	100.00Hz 999.99Hz		
	1000.0Hz 9999.9Hz		
	10.000kHz 99.999kHz		
热电偶	J、K、T、E、R、S、B、N		
热电阻	Pt100、P1000、Cu50、Cu100		

输出指标

功能	量程	准确度	
		XHA1002/XHB1002	XHA1005/XHB1005
电压	0 10.000V	0.02%+2	0.05%+2
电流(有源/无源)	0 24.000mA	0.02%+2	0.05%+2
毫伏	-15.000mV 99.999mV	0.02%+2	0.05%+2
	100.00mV 125.00mV	0.02%+2	0.05%+2
电阻	10.00Ω 440.00Ω	0.15Ω	0.25Ω
	400.0Ω 3200.0Ω	0.5Ω	1.0Ω
频率	0.20Hz 200.00Hz	0.01%+1	0.02%+1
	200.0Hz 2000.0Hz		
	2.000kHz 20.000kHz		
热电偶	J、K、T、E、R、S、B、N	0.01%+1	0.02%+1
热电阻	Pt100、Pt1000、Cu50、Cu100		

精密压力表校验仪

型号YLJ1001



YLJ1001型精密压力表校验仪

概述

YLJ1001系列精密压力校验仪具有压力、电流、电压、电阻、室温的测量功能，可以集成双压力模块，可以检定压力变送器、压力开关、压力表。内置HART功能可替代HART手操器、设置或校准智能变送器量程、强制智能变送器的输出电流在固定数值上（如20mA、12mA、4mA），设置线性或开方功能、可以对压力传感器进行HART清零等。本产品非常适用于现场及实验室使用，可与全自动压力校验台连接，作为全自动压力校验台的外置压力模块使用，也可与各种压力源连接组成完善的压力校准系统。通过标准RS232可联机检定，实现远程控制、数据处理，打印检定记录及检定证书。

功能特点

- 压力最小到-100kPa，最大到60MPa。
- 具有压力、电流、电压、电阻的测量功能。
- 内置DC24V电源，可给变送器供电。
- 内置HART功能（选配功能），替代HART手操器。
- 可切换中英文显示，使用方便。
- 温度自动补偿功能，内置锂电池供电。
- 数据储存：一键快速保存数据，支持同时储存30个检定文件，每个文件最多存储110个数据。
- 自动关机功能：时间可选，不自动关机或5、15、30、60分钟关机。
- 过载报警，压力测量数值超过110%FS时显示过压并报警。

技术参数

- 压力测量范围：-100kPa~60MPa（详细规格参见量程表）。
- 压力测量准确度：0.02级、0.05级、0.1级、0.2级可选。
- 电流测量范围：(0~30)mA，分辨率1 μ A，准确度：0.02%RD+2字
- 电压测量范围：(0~30)V，分辨率1mV，准确度：0.02%RD+2字
- 电阻测量范围：(0~150) Ω ，分辨率：0.1 Ω ，准确度：0.5%FS
- 24V电源输出：(24 \pm 10%)V（最大24mA）
- 压力单位：kPa、MPa、Pa、psi、inHg、inH₂O、mmHg、mmH₂O、bar、mbar、atm、kg/cm²十二种单位任选。
- HART功能（选配）：内置HART功能，代替了HART手操器。

精密压力表校验仪

型号YLJ1001

一般技术规格

- 温度补偿范围：0~50℃
- 显示：2.8寸LCD彩屏、5位数字显示、中英文可切换
- 电源：内置3000mAH可充电锂电池，5V适配器充电
- 通讯：RS232
- 使用环境：温度-5~50℃，相对湿度<95%（无凝露）
- 外形尺寸：185×115×45mm
- 重量：0.5kg
- 压力接口：M20×1.5



压力转换接头套装技术规格



规格	数量	规格	数量
M10+1.0内(外) 螺纹	0.1	M12+1.0内(外) 螺纹	3X
M12+1.25内(外) 螺纹	0.05	M14+1.5内(外) 螺纹	3X
M16+1.5内(外) 螺纹	0.05	M20+1.5内(外) 螺纹	3X
1/8NPT内(外) 螺纹	0.05	1/4NPT内(外) 螺纹	3X
1/2NPT内(外) 螺纹	0.05	3/8NPT内(外) 螺纹	3X
G1/8内(外) 螺纹	0.05	G1/4内(外) 螺纹	3X
G1/2内(外) 螺纹	0.05	G3/8内(外) 螺纹	3X
ZG1/8内(外) 螺纹	0.05	ZG1/4内(外) 螺纹	3X
ZG1/2内(外) 螺纹	0.05	ZG3/8内(外) 螺纹	3X
轴向表校验专用直角过度接头	0.05	三通	3X

精密数字压力表

型号YLJ1002



YLJ1002型精密数字压力表

概述

- YLJ1002型精密数字压力表具有压力、室温的测量功能，测量精度高，可以集成双压力模块，可以检定压力变送器、压力开关、压力表。
- 本产品非常适用于现场及实验室使用，可与全自动压力校验台连接，作为全自动压力校验台的外置压力模块使用，也可与各种压力源连接组成完善的压力校准系统。通过标准RS232可联机检定，实现远程控制、数据处理，打印检定记录及检定证书。
- 双量程压力表内置2个压力模块，压力覆盖增加一倍，在使用时可以减少更换标准压力表的次数、减少过压损坏压力传感器的概率，到现场使用可以减少一半数量的表，方便携带使用，价廉物美。双量程压力表可以做到校验量程的完全覆盖，在检定压力变送器时，中间没有空档，单表可以覆盖更广的量程范围。

功能特点

- 压力最小到-100kPa，最大到60MPa。
- 检定对象:压力变送器、压力开关、压力表等。
- 可切换中英文显示，使用方便。
- 温度自动补偿功能，内置锂电池供电
- 自动关机功能：时间可选，不自动关机或5、15、30、60分钟关机。
- 过载报警，压力测量数值超过110%FS时显示过压并报警。

技术参数

- 压力测量范围：-100kPa~60MPa（详细规格参见量程表）。
- 压力测量准确度：0.02级、0.05级、0.1级、0.2级可选。
- 压力单位：kPa、MPa、Pa、psi、inHg、inH₂O、mmHg、mmH₂O、bar、mbar、atm、kg/cm²十二种单位任选。

一般技术规格

- 温度补偿范围：0~50℃。
- 显示：2.8寸LCD彩屏、5位数字显示、中英文可切换。
- 电源：内置3000mAH可充电锂电池，5V适配器充电。
- 通讯：RS232。
- 使用环境：温度-5~50℃，相对湿度<95%（无凝露）。
- 外形尺寸：185×115×45mm

精密数字压力表 型号YLJ1002

捷瑞仪表

符合执行规程规范

- JJF1003-2008计量标准考核规范
- JJG882-2004压力变送器检定规程
- JJG544-2011压力控制器检定规程
- JJG52-2013弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程
- JJG49-2013弹性元件式精密压力表和真空表检定规程

压力转换接头套装技术规格



规格	数量	规格	数量
M10+1.0内 (外) 螺纹	0.1	M12+1.0内 (外) 螺纹	3X
M12+1.25内 (外) 螺纹	0.05	M14+1.5内 (外) 螺纹	3X
M16+1.5内 (外) 螺纹	0.05	M20+1.5内 (外) 螺纹	3X
1/8NPT内 (外) 螺纹	0.05	1/4NPT内 (外) 螺纹	3X
1/2NPT内 (外) 螺纹	0.05	3/8NPT内 (外) 螺纹	3X
G1/8内 (外) 螺纹	0.05	G1/4内 (外) 螺纹	3X
G1/2内 (外) 螺纹	0.05	G3/8内 (外) 螺纹	3X
ZG1/8内 (外) 螺纹	0.05	ZG1/4内 (外) 螺纹	3X
ZG1/2内 (外) 螺纹	0.05	ZG3/8内 (外) 螺纹	3X
轴向表校验专用直角过度接头	0.05	三通	3X

精密压力模块

型号YLJ1003

捷瑞仪表



YLJ1003型精密压力模块

概述

- YLJ1003型高精度压力模块造型简洁、功能实用，可与本公司的多功能校验仪产品配合使用，用于检定压力变送器、压力开关、压力表、血压计或其他压力仪器仪表，亦可广泛用于压力的精密测量。
- 本产品也可以作为本公司全自动压力校验台的外置压力模块使用，用于全自动检定压力变送器、压力开关、压力指示表等。如果选用双量程高精度智能压力模块、内置2个压力模块，压力覆量增加一倍，在使用时可以减少更换模块的次数，减少由于过压损坏压力传感器的概率，到现场使用可以减少一半数量的模块，方便使用，价廉物美。双量程压力模块可以做到校验量程的完全覆盖，在检定压力变送器时，中间没有空档，单个模块可以覆盖更广的量程范围。

功能特点

- 压力测量范围:-100kPa ~ 60MPa (详细规格参见量程表)。
- 压力测量准确度: 0.02级、0.05级可选。
- 压力单位: kPa、MPa, 2.5MPa及以下的单位为kPa, 以上为MPa。
- 过载报警, 压力测量数值超过110%FS时, 输出报警信号。
- 温度补偿范围: 0 ~ 50°C。
- 供电方式: DC5V。
- 通讯: RS232。
- 使用环境: 温度-5 ~ 50°C, 相对湿度 < 95% (无凝露)。
- 外形尺寸: $\Phi 30 \times 130\text{mm}$ 。
- 重量: 0.3kg。
- 压力接口: M20 \times 1.5 (可根据用户需要定制)。
- 附加功能:温度测量功能。



数字压力表/压力校验仪/压力模块量程表

表压量程

压力范围	准确度等级	介质	爆破压力
(0~16)kPa	0.05	气	3X
(0~25)kPa	0.05	气	3X
(0~40)kPa	0.05	气	3X
(0~60)kPa	0.02	气	3X
(-100~0)kPa	0.02	气	3X
(0~100)kPa	0.02	气	3X
(0~160)kPa	0.02	气	3X
(0~250)kPa	0.02	气	3X
(0~400)kPa	0.02	气	3X
(0~600)kPa	0.02	气	3X
(0~1000)kPa	0.02	气	3X
(0~1600)kPa	0.02	气	3X
(0~2500)kPa	0.02	气	3X
(0~4)MPa	0.02	气/液	2X
(0~6)MPa	0.02	气/液	2X
(0~10)MPa	0.02	气/液	2X
(0~16)MPa	0.02	气/液	2X
(0~25)MPa	0.02	气/液	2X
(0~40)MPa	0.02	气/液	2X
(0~60)MPa	0.02	气/液	2X
(0~100)MPa	0.02	气/液	2X

绝压量程

压力范围	准确度等级	介质	爆破压力
(0~110)kPa	0.1	气	3X
(0~160)kPa	0.05	气	3X
(0~250)kPa	0.05	气	3X
(0~400)kPa	0.05	气	3X
(0~600)kPa	0.05	气	3X
(0~1000)kPa	0.05	气	3X
(0~1600)kPa	0.05	气	3X
(0~2500)kPa	0.05	气	3X
(0~4)MPa	0.05	气/液	3X
(0~6)MPa	0.05	气/液	3X
(0~10)MPa	0.05	气/液	2X
(0~16)MPa	0.05	气/液	2X
(0~25)MPa	0.05	气/液	2X
(0~40)MPa	0.05	气/液	1.5X
(0~60)MPa	0.05	气/液	1.5X

复合压力量程

压力范围	准确度等级	介质	爆破压力
(-1~1)kPa	0.05	气	10X
(-2~2)kPa	0.05	气	10X
(-2.5~2.5)kPa	0.05	气	5X
(-4~4)kPa	0.05	气	3X
(-6~6)kPa	0.05	气	3X
(-10~10)kPa	0.05	气	3X
(-16~16)kPa	0.05	气	3X
(-25~25)kPa	0.02	气	3X
(-35~35)kPa	0.02	气	3X
(-40~40)kPa	0.02	气	3X
(-60~60)kPa	0.02	气	3X
(-70~70)kPa	0.02	气	3X
(-100~100)kPa	0.02	气	3X
(-100~160)kPa	0.02	气	3X
(-100~250)kPa	0.02	气	3X
(-100~400)kPa	0.02	气	3X
(-100~600)kPa	0.02	气	3X
(-100~1000)kPa	0.02	气	2X
(-100~1600)kPa	0.02	气	2X
(-100~2500)kPa	0.02	气	2X
(-100~3500)kPa	0.02	气	2X

差压量程

压力范围	准确度等级	介质	爆破压力
±110Pa	0.1	气	3X
±160Pa	0.05	气	3X
±250Pa	0.05	气	3X
±600Pa	0.05	气	3X
±1kPa	0.05	气	3X
±2kPa	0.05	气	3X
±4kPa	0.05	气	3X
±6kPa	0.05	气	3X
±10kPa	0.05	气/液	3X
±16kPa	0.05	气/液	3X
±25kPa	0.05	气/液	2X
±40kPa	0.05	气/液	2X
±60kPa	0.05	气/液	2X
±100kPa	0.05	气/液	1.5X



压力转换接头套装



技术规格

规格	数量	规格	数量
M10+1.0内(外) 螺纹	0.1	M12+1.0内(外) 螺纹	3X
M12+1.25内(外) 螺纹	0.05	M14+1.5内(外) 螺纹	3X
M16+1.5内(外) 螺纹	0.05	M20+1.5内(外) 螺纹	3X
1/8NPT内(外) 螺纹	0.05	1/4NPT内(外) 螺纹	3X
1/2NPT内(外) 螺纹	0.05	3/8NPT内(外) 螺纹	3X
G1/8内(外) 螺纹	0.05	G1/4内(外) 螺纹	3X
G1/2内(外) 螺纹	0.05	G3/8内(外) 螺纹	3X
ZG1/8内(外) 螺纹	0.05	ZG1/4内(外) 螺纹	3X
ZG1/2内(外) 螺纹	0.05	ZG3/8内(外) 螺纹	3X
轴向表校验专用直角过度接头	0.05	三通	3X

微压气压泵

型号YLJ1004

捷瑞仪表



YLJ1004型微压气压泵

概述

YLJ1004型微压气体压力源，采用优质不锈钢及铝合金材料，进口密封件及连接件精制而成。微压气体压力源作为校验微压变送器、微压传感器、微压膜片压力表时，用于提供稳定且分辨率足够小的微压压力源。本压力源采用开放、透明式设计，具有操作简单、升降压开稳、调节细度小（可达0.01Pa）、维护方便、不易泄漏的特点。

功能特点

- 操作简单，维护方便
- 升降压平稳，受外界温度影响小
- 最小可控调节细度高
- 密封性能优越，接近零泄漏
- 压力输出口采用快速活接头，不用扳手便可轻松拆装仪表。

技术参数

产品名称	微压气压泵
产品型号	YLJ1004
压力范围	(-85 ~ 400) kPa
介质	无污染、无腐蚀性气体
最小可控调节度	0.01Pa
接口尺寸	M20×1.5(2个)
外形尺寸	270×210×100mm
净重	2.0kg

手持液压泵

型号YLJ1005

捷瑞仪表



YLJ1005型手持液压泵

概述

压力计量或校准过程经常需要到现场进行，目前市场流行的主流设备大多较笨重，出行校验很不方便。国外产品以手钳式为主，加压费力，不便操作。

YLJ1005手持液压泵，由特殊的硬质铝合金材料制造，质量轻，便于携带。与本公司智能数字压力校验仪、高压液体连接管、压力转换接头、仪表检定专用工具配合使用，是理想的压力现场检定解决方案。

工业现场校验（0~60）MPa量程范围内各种压力变送器、压力开关、压力表及其它压力仪器、仪表等的理想压力源。主要用于电力、食品卫生、航空航天、军工、冶金、计量等行业。

技术参数

产品名称	手持液压泵
产品型号	YLJ1005
压力范围	(0~60) MPa
调节细度	0.1kPa
外形尺寸	200×130×90mm
净重	1.5kg

手持气压泵

型号YLJ1006

捷瑞仪表



YLJ1006型手持气压泵

概述

压力计量或校准过程经常需要到现场进行，目前市场流行的主流设备大多较笨重，出行校验很不方便。国外产品以手钳式为主，加压费力，不便操作。

YLJ1006手持气压源，由特殊的硬质铝合金材料制造，质量轻，便于携带。与本公司智能数字压力校验仪、高压液体连接管、压力转换接头、仪表检定专用工具配合使用，是理想的压力现场检定解决方案。

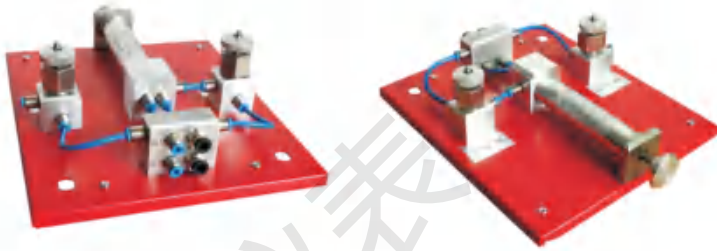
工业现场校验（-95 ~ 6000）kPa量程范围内各种压力变送器、压力开关、压力表及其它压力仪器、仪表等的理想压力源。主要用于电力、食品卫生、航空航天、军工、冶金、计量等行业。

技术参数

产品名称	手持液泵
产品型号	YLJ1006
压力范围	(-95 ~ 6000) KPa
调节细度	10Pa
外形尺寸	230×120×108mm
净重	1.5kg

微差压压力源 型号YLJ1007

捷瑞仪表



YLJ1007型微差压压力源

概述

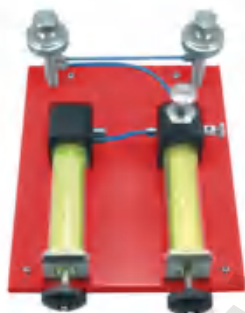
YLJ1007型微差压压力源，采用优质不锈钢及铝合金材料，进口密封件及连接件精制而成，是校验微差压力变送器，微差压传感器等微压仪器仪表的主要设备之一，在数字压力校验系统中，它能够提供一个稳定且可以控制压力变化足够小的微压压力源。

技术参数

产品名称	微差压压力源
产品型号	YLJ1007
压力范围	(0~10) kPa
介质	空气
最小可控调节度	0.1Pa
接口尺寸	φ4mm插管快速接头2只 /φ6mm插管快速接头2只
外形尺寸	250×210×100mm
净重	1.4kg

低压气体压力源

型号YLJ1009



YLJ1009型低压气体压力源

概述

YLJ1009型台式气体压力源、采用优质不锈钢及铝合金材料，进口密封件精制而成。该产品是检定压力变送器，压力传感器、普通（精密）压力表以及其他压力仪表的主要设备之一。在数字压力校验系统中，它能够提供稳定的气压压力源。

功能特点

- 开放式结构，操作简单，维护方便；
- 推拉式加压，可远程检定仪表；
- 超大范围微调，最小可控调节细度高；
- 集正负压于一体，正负压切换方便；
- 密封性能优越，不易泄漏；
- 输出口采用快速活接头，不用扳手便可轻松拆装仪表

技术参数

产品名称	低压气体压力源
产品型号	YLJ1009
压力范围	(-95 ~ 600) kPa
介质	空气
最小可控调节度	0.01Pa
外形尺寸	300×220×120mm
净重	3kg

高压液体压力源

型号YLJ1010

捷瑞仪表



YLJ1010型高压液体压力源

概述

YLJ1010型高压液体压力源，传压介质为油。本产品选用优质进口不锈钢，国外先进的密封技术，经过多种加工工艺精制而成。完全采用开放式结构，更便于维护；螺旋式升降压，升降压平稳，压力瞬间即可稳定，回程检定极易操作。

适宜于：在校验压力变送器、压力传感器、精密（普通）压力表等其它压力仪器仪表时提供稳定、快捷、安全可靠的超高压压力源。主要用于电力、食品卫生、航空航天、军工、冶金、计量等行业。

功能特点

- 进口造压泵，安全可靠，无堵塞。
- 螺旋式升降压，升降压平稳，回程检定极易操作。
- 国际最先进密封技术，寿命长，无泄漏。
- 超精细微调，可控压力变化值更精确。
- 开放式结构，方便清洗与维护。
- 3个输出口，可同时校验2块表，亦可按照客户需求定制多个输出口。
- 输出口采用快速活接头，不用扳手便可轻松拆装仪表。

技术参数

产品名称	高压液体压力源
产品型号	YLJ1010
压力范围	(0~60) MPa / (0~100) MPa / (0~160) MPa / (0~100) MPa / (0~200) MPa / (0~250) MPa等
介质	200MPa以上采用蓖麻油作为传压介质
外形尺寸	410×310×180mm
净重	9.5kg

水介质高压压力源

型号YLJ1011

捷瑞仪表



YLJ1011型水介质高压压力源

概述

YLJ1011型水介质高压压力源，采用透明式开放结构，选用优质进口不锈钢，国外先进的密封技术，特殊的加工工艺。它结构简单、可靠性高、操作维护方便、不易泄漏，升降压平稳。产品所有零件都用超声波清洗机进行了彻底清洗，达到了真正无油。主要用于电力、航空、航天、食品、卫生、军工、冶金等计量部门校验禁油仪器仪表使用。

功能特点

- 传压介质为洁净无杂质的水，不污染环境。
- 淘汰了油水分离器，避免了油水分离器中隔离膜破裂后对压力源的污染及被检仪表进油后的不安全隐患。
- 特殊的螺旋升降压装置，使得升压及回检平稳，极易操作。
- 解决了传统截止阀控制回检的不稳定性。
- 平铺开放式结构，易于保养和维护。
- 独特的排气结构，绝不造压以及上压困难的现象。
- 介质外排，避免了脏介质循环使用对压力源的污染。
- 3个输出口，可同时校验2块表，亦可按照客户要求定制多个输出口。
- 输出口采用快速活接头，不用扳手便可轻松拆装仪表。

技术参数

产品名称	水介质高压压力源
产品型号	YLJ1011
压力范围	(0~60) MPa / (0~100) MPa 等
调节细度	0.1kPa
外形尺寸	410×310×180mm
净重	10.0kg

减压器校验仪

型号YLJ1012

捷瑞仪表



YLJ1012型减压器校验仪

概述

YLJ1012气瓶减压器校验仪是我公司综合以往对于检定器检验产品的不足最新研制的产品，主要针对各级计量部门在对氧气、乙炔、氩气、二氧化碳、氮气、氢气等气体减压力表检定时，必须拆卸检定，这样容易出现在压力表再安装时泄漏、压力表方向改变影响读数、压力表易污染、工作繁琐等难题。因此，我们走了多家用户，结合多年压力源开发的经验，独辟蹊径，精心设计了该产品，该产品可以完全解决上述问题，配合氮气瓶（或不低于4MPa的气源）使用，是气体减压器整体检定的理想产品。

功能特点

- 气瓶减压器整体检定，无须拆卸压力表。
- 主要密封元件均采用德国frendenberg进口密封材料，无泄漏，寿命长。
- 选用德国FESTO不锈钢制造，美观耐腐蚀。
- 无油润滑，安全可靠。
- 可对减压器密封性进行检查。
- 采用快速连接，大大提高了工作效率。
- 可同时对减压器的安全阀进行检定。
- 选配标准流量计可对浮球式流量计进行检测。
- 输出口采用快速活接头，不用扳手便可轻松拆装仪表。
- 出厂配精致便携的铝合金手提箱。

技术参数

产品名称	减压器校验仪
产品型号	YLJ1012
压力范围	(0~25) MPa (减压器进气端) / (0~4) MPa (减压器出气端)
接口尺寸	M20*1.5 (转换接头其他尺寸见压力附件)
最小调节度	1kPa(进气端) 3kPa(出气端)
外形尺寸	300×300×150mm
净重	10kg

捷瑞仪表

山东捷瑞仪器仪表有限公司

电话：0531-88723113

业务咨询：18612921063

西安办：15094007953

<http://www.sd-jr.com>