



YORK
Instrument

约克仪器 创新科技



免费热线: 400-0822-248
www.yorkinstrument.com

YORK Instrument 约克仪器



行业校准中心选型手册 压力·温度·湿度·流量

- ◇ 全自动压力控制器
- ◇ 多功能校验仪
- ◇ 精密测温电桥
- ◇ 标准黑体辐射源
- ◇ 标准铂电阻温度计
- ◇ 温湿度检定箱
- ◇ 温湿度校验仪
- ◇ 温湿度发生器
- ◇ 精密露点仪
- ◇ 露点仪检定系统

约

公司简介

约克仪器是集研发，生产，销售，系统集成，售后服务为一体的高科技集团公司，自1992年成立以来，取得多家国外大型公司在中国地区的一级代理资质，我们秉承客户至上，集专业人才，以先进的产品、有竞争力的价格、一流的服务，打造仪器仪表行业一流的品牌。

克

先进的产品

约克仪器自成立之初就开始涉及温度，压力，湿度计量检定校准成品和系统的销售，约克仪器热工计量校准仪器部主要致力于用户校准实验室的成套组建工作，产品涉及：压力，温度，湿度，电学类等，服务于各大计量院所，第三方检测机构的实验室组建，企事业单位的校准实验室的成套。经过多年的工作经验积累，逐渐成为集生产、销售及维修校准服务为一体的大型集团公司；为省市级计量部门，石油石化、电力、制药、冶金，航天航空、烟草等各个行业的用户提供各种计量校准设备、组建校准中心，我们凭借先进的产品和宽阔的产品线承诺让每一个客户获得成功，并且以高性能的产品维护我们的声誉。

仪

服务品质

约克仪器以能提供完善的售后服务而在行业里出类拔萃，优秀的售后服务提高了我们所提供产品的使用质量，延长了产品的使用寿命，为用户节约了使用成本。

器

理念和价值体现

约克仪器通过帮助客户实现目标来衡量我们的成功。我们提供值得信赖的产品，并与忠诚和成功的客户建立密切关系。

目录

压力计量篇

数字式压力表CPG1500.....	01
便携式过程校准仪CPH7000.....	02
便携式/台式多功能校准仪Pascal ET.....	03
工业压力控制器CPC4000.....	04
模块化压力控制器CPC6050.....	05
高端压力控制器CPC8000.....	06
精密液体高压控制器CPC8000-H.....	07
多功能校验仪MC6.....	08
多功能校验仪MC2/MC2-IS.....	09
数字压力校验仪(表式) DPI8620.....	10
压力手泵PG系列.....	12
高压气压手泵PGPH.....	13

温度计量篇

基准级固定点瓶及保存装置.....	15
精密测温电桥microK.....	16
等温塔固定点炉ISOTower.....	17
新型多功能一体炉ISOTECH.....	17
替代盐槽的完美解决方案--875.....	18
超静音大容量恒温槽.....	19
红外测温仪校准系统.....	20
标准黑体辐射源R982.....	20
标准黑体辐射源R976.....	21
球形黑体辐射源878.....	21
高温黑体辐射源BB2000gr.....	22
高温黑体辐射源BB-PyroG2500/3000.....	22
高温黑体辐射源BB3500MP.....	23
高温黑体辐射源BB3500M.....	23
高精度测温仪milliK.....	24
高精度测温仪TTI-22.....	24
标准铂电阻温度计.....	25
超低温铂电阻温度计.....	25
高温金属杆铂电阻温度计.....	25

湿度计量篇

露点校准系统YKDC201.....	27
低湿度发生器GS2000.....	28
高精度温湿度检定箱EC4.....	29
冷镜式露点仪.....	30
温湿度标准箱EC10.....	31
便携式温湿度校验仪GS3000.....	32
高精度低湿度发生器3900.....	33

流量计量篇

便携式超声波流量计KATflow230.....	34
手持式超声波流量计KATflow200.....	34

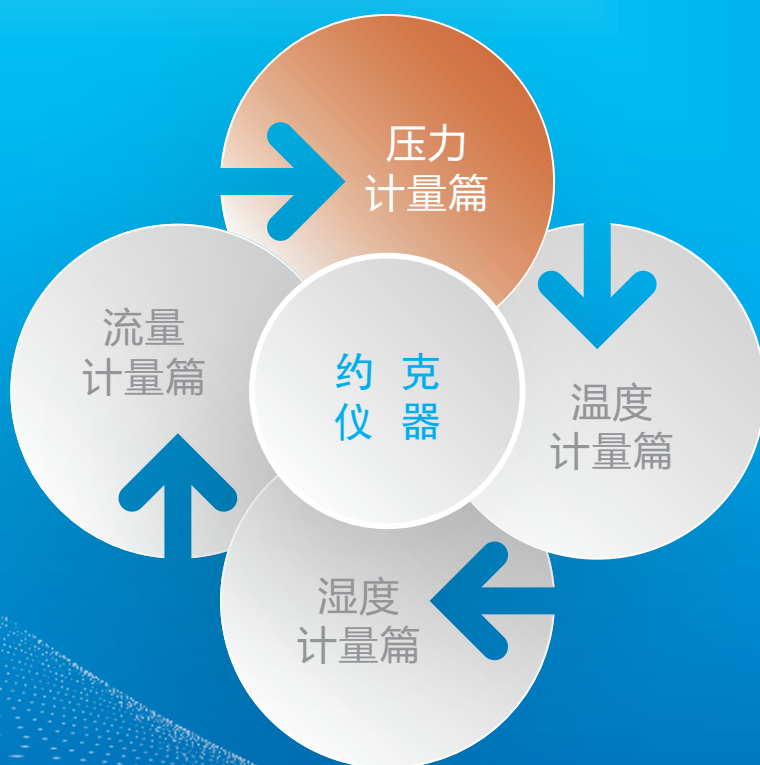
压力计量篇

2016年约克仪器公司与德国WIKA公司签订合作协议，在压力计量领域为广大客户提供高性价比的压力控制器、高精度数字压力表、多功能压力校验仪等产品！

威卡（WIKA）成立于1946年，是一家拥有9000余名优秀员工的全球性德国家族企业，凭借广泛的高精度测量仪器和全方位服务，公司已发展为能够满足所有工业测量需求的可靠合作伙伴。公司不仅是压力、温度测量领域的全球领导者，还是校准技术方面的业界标杆。

威卡（WIKA）生产基地遍布全球，确保了交付能力的灵活性和快速性。每年都有超过5,000万件优质产品（包括标准产品和定制方案）交付到用户手中，每批次从1件到10,000件不等。

凭借遍布全球各地的众多分公司和合作伙伴，威卡（WIKA）能够为客户提供全球化的可靠支持。经验丰富的工程师和销售专家也将竭诚为您提供可信赖的本地化服务。





数字式压力表 CPG1500

功能特性

- ◆ 量程: -0.1 ... 100MPa
- ◆ 精度: 高达 0.05 %FS
- ◆ 本安型
- ◆ 带日志功能, 测量频率达 50 次 / 秒
- ◆ 配备 WIKA-CAL 软件, 支持 WIKA-Wireless 无线通信

技术参数

压力量程						
表 压	kPa	0...10 ¹⁾	0...25 ¹⁾	0...40 ¹⁾		
		0...100	0...160	0...250	0...400	0...600
	MPa	0...1	0...1.6	0...2.5	0...4	0...6
		0...10	0...16	0...25	0...40	0...60
		0...100 ²⁾				
绝 压	kPa	0...10 ¹⁾	0...25 ¹⁾	0...40 ¹⁾		
	MPa	0...1	0...1.6	0...2.5	0...4	0...6
		0...10	0...16	0...25	0...40	0...60
双 向	kPa	-100...0	-100...+60	-100...+150	-100...300	-100...500
	MPa	-0.1...1	-0.1...1.5	-0.1...2.5	-0.1...4	
准确度	0.1%FS 0.05%FS (可选)					
过程连接	G1/2B, G1/4B, 1/2NPT, 1/4NPT, G1B flush, G1/2B flush					
温度补偿	-10...+50°C					

1) 准确度可达 0.15 % FS

2) 无冲洗版本

3) 准确度以包含因子 (k=2) 表示的总测量不确定度定义, 包括以下要点: 测量仪器的内在性能、参考元件的测量不确定度、长期稳定性、环境条件的影响、零点调节期间补偿范围内的漂移和温度影响。

便携式过程校准仪CPH7000

应用

- ◆ 校准服务公司和服务行业
- ◆ 测量和控制实验室
- ◆ 质量控制
- ◆ 现场校准

功能特性

- ◆ 手动式压力源：-0.085 ... +2.5 MPa
- ◆ 准确度：0.025 % FS (含校准证书)
- ◆ 产生0...30 mA测量信号，提供24V的供电电压
- ◆ 大容量数据存储器带高速测量
- ◆ 校准助手

技术参数



型号	CPH7000
显示	彩色触屏
压力单位	mbar, bar, psi, Pa, KPa, hPa, MPa, mmHg, cmHg, inHg, mmH ₂ O, mH ₂ O, inH ₂ O(4°C), inH ₂ O(20°C), inH ₂ O(60 °F), inHg(0°C), inHg(60 °F), kg/cm ² , kp/cm ² , lbf/ft ² , kN/cm ² , atm, Torr, micron, g/l(20°C), kg/m ³ (20°C)及自定义单位
外置压力传感器	最多2个CPT7000压力传感器
外置环境传感器	最多1个外置环境传感器
外置温度探头	最多1个温度探头
内置压力泵	-0.85...+25bar (-12.3...+360psi)
电源	可充电锂电池(充电时间<5小时), 可连续工作8小时
内置压力传感器	
表压(bar)	-1...+1, -1...5, -1...10, -1...20, -1...25
绝压(bar)	0...1, 0...1.6, 0...6, 0...10, 0...20, 0...25
精度	0.025%FS
压力连接	1/8 G螺纹
外置压力传感器(CPT7000)	
表压(bar)	-0.25...+0.25, -0.4...+0.4, -0.6...+0.6, -1...0, -1...+0.6, -1...+1, -1...+1.5, -1...+2.5, -1...+3, -1...+5, -1...+9, -1...+10, -1...+15, -1...+24, -1...+25, -1...+39, -1...+40
绝压(bar)	0...0.25, 0...0.4, 0...0.6, 0...1, 0...1.6, 0...2.5, 0...4, 0...6, 0...10, 0...16, 0...25, 0...40
精度	0.025%FS
压力连接	多种可选
电流	
测量	0...30mA
产生	0...30mA
分辨率	1μA
精度	测量: 0.01%±1μA 产生: 0.01%±2μA
电压	
测量	DC 0...30V
产生	DC 24V
分辨率	1mV
精度	0.01%或读数±1mV
大气参考	
测量范围	850...1100mbar
精度	±1mbar

便携式 / 台式多功能校准仪 Pascal ET



功能特性

- ◆ 可测量和仿真以下参数：压力、电气信号 (mA、mV、V 和 Ω)、温度 (TC 和 RTD)、频率和脉冲信号
- ◆ 大型触摸屏显示
- ◆ 集成数据记录仪和校准功能
- ◆ 可选：本质安全版本 Ex ib IIC T4

技术参数

型号	Pascal ET 和 Pascal ET/IS
显示器	5 按键触摸屏
尺寸	320 × 240 荧光点 映光点尺寸: 0.34 × 0.34 mm (0.013 × 0.013 英寸)
背光	LED
数量和类型	电气参数、热电阻和热电偶采用香蕉插头输入
热电阻 (RTD)	Pt100 (385、3616、3906、3926 和 3923), Pt200, Pt500, Pt1000 (385和 3916), Ni100, Ni120, Cu10 和 Cu100
热电偶	J、K、T、F、R、S、B、U、L、N、E 和 C 型
电压信号	输入: DC ± 100 mV、 ± 2 V、 ± 80 V 输出: DC 20 V
电流信号	输入: DC ± 100 mA 输出: DC 20 mA
频率信号	0 ... 50,000 Hz
脉冲信号	1 ... 999,999
电阻	0 ... 10,000 Ω
供电电压	DC 24 V
HART® 模块	基于 HART® 一般和通用命令
电阻	HART® 电阻为 250 Ω (可激活)
回路电流	最大 DC 24 mA
供电电压	DC 24 V
压力连接	1/4" BSP (公头) 连接 PSP-1 外部压力传感器
允许介质	无腐蚀性气体和液体
温度补偿	-10 ... +50 °C
温度系数	19 ... 23 °C 范围之外时为读数的 0.001 %/°C
单位	bar、mbar、psi、psf、Pa、hPa、kPa、Mpa、torr、atm、kg/cm ² 、kg/m ² 、mmHg (0 °C)、cmHg (0 °C)、mHg (0 °C)、inHg (0 °C)、mmH ₂ O (4 °C)、cmH ₂ O (4 °C)、mH ₂ O (4 °C)、inH ₂ O (4 °C) 和 ftH ₂ O (4 °C)
电池类型	可充电镍氢电池
电池寿命(充满)	典型应用为 8 小时 (不使用背光)
电源	AC 100 ... 240 V、50/60 Hz
工作温度	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
储存温度	-30 ... +80 °C (-22 ... +176 °F)
相对湿度	工作湿度: 10 ... 90 % r.h (非冷凝) 储存湿度: 0 ... 90 % r.h (非冷凝)

工业压力控制器CPC4000

应用

- ◆ 石油和天然气行业
- ◆ 工业（实验室、车间和生产线）
- ◆ 变送器和压力表制造商
- ◆ 校准服务公司和服务行业

功能特性

- ◆ 压力量程：-0.1...21 MPa
- ◆ 控制速度 < 10 秒
- ◆ 控制稳定性 < 0.005 % FS
- ◆ 准确度可达到读数的0.02 %



技术参数

型号	CPC4000	
压力量程	标准	可选
准确度 ¹⁾	0.02%FS	0.02 % IS-50 ²⁾
表压	0...35kPa至0...21Mpa	0...0.1 至 0...21 MPa
双向	-35kPa...+35kPa至-0.1...21MPa	-0.1...1 至 -1...21 MPa
绝压	0...0.1至0...21.1MPa绝压	0...0.1 至 0...21.1 MPa 绝压
校准周期	365天	365 天
可选大气压参考		
功能	大气压参考可用于切换压力类型 ³⁾ ，即绝压 <=> 表压。对于表压传感器，其测量量程必须从 -0.1 MPa (-15 psi) 开始才能进行完整的绝压模拟。	
测量量程	552...117.2kPa绝压 (8...117psi 绝压)	
准确度	读数的0.02%	
压力单位	38个，另加2个可随意编程单位	
基本仪器		
仪器型号	标准：台式机箱 选件：19 英寸机架安装套件	
屏幕	7.0 英寸彩色 LC 电阻触摸屏	
压力连接	最多 4 个 7/16 英寸- 20 FSAE 端口和一个 1/8 英寸 F NPT 端口	
压力端口适配接头	标准：无 选件：6 mm Swagelok [®] 管接头，1/4 英寸 Swagelok [®] 管接头，1/4 英寸内螺纹 NPT 接头，1/8 英寸内螺纹 NPT 接头或 1/8 英寸内螺纹 BSP 接头	
容许压力介质	干燥、清洁的空气或氮气 (ISO 8573-1:2010 级别 5.5.4 或更高)	
供气端口	大约 110 % FS	
测量/控制端口	最大 105 % FS	
电源	交流 100...110 V/200...240 V, 50/60 HZ	
补偿温度范围	15...45 °C (59...113 °F)	
控制稳定性	小于主量程的 0.005 %	
控制模式	慢速、正常、快速和可变	
控制时间	< 10 秒 (对 50 毫升测试容积压力增加 10 % FS)	
控制范围	0...100 % FS	
测试容积	50...1,000 立方厘米	
接口	标准：以太网、IEEE-488、USB、RS-232 可选：WiFi (带有 USB-WiFi 适配接头)	

1) 以包含因子 (k=2) 表示的总测量不确定度定义，其中因子包括仪器的内在性能、参考元件的测量不确定度、长期稳定性、环境所造成的影响、周期性零点调整中超过补偿范围的漂移和温度影响。

2) 0.02 % IS-50 准确度：在 0...50 % 量程间准确度是半量程的 0.02 %；在 50...100 % 量程间准确度是读数的 0.02 %。

3) 对于压力类型模拟，建议使用原配置绝压传感器，以便通过零点调节消除零点漂移。

模块化压力控制器CPC6050

应用

- ◆ 医疗和航空行业
- ◆ 工业（实验室、车间和生产线）
- ◆ 变送器和压力表制造商
- ◆ 校准服务公司和服务行业
- ◆ 研发实验室

功能特性

- ◆ 压力量程 -0.1...21 MPa
- ◆ 控制速度 < 10 秒
- ◆ 控制稳定性 < 0.003 % (正常 0.001 %) FS
- ◆ 最优准确度读数的0.01 %



技术参数

型号	CPC6050	
压力量程	标准	可选
准确度	0.01 % FS	0.01 % IS-50
表压	0...2.5kPa 至 0...21 Mpa	0...0.1 至 0...21 Mpa
双向	-1.25...+1.25kPa 至 -0.1SSS...21 Mpa	-0.1 ...1 至 -0.1...21 Mpa
绝压	050kPa至 0...21.1 MPa abs	0...0.1 至 0...21.1 MPa abs.
校准周期	365 天	365 天
可选大气压参考		
功能	大气压参考可用于切换压力类型，即绝压 <=> 表压。对于表压传感器，其测量量程必须从-0.1 Mpa 开始才能进行绝压模拟。	
测量量程	55.2...117.2 KPa abs.	
准确度	读数的 0.01 %	
压力单位	38 个，另加 2 个可随意编程单位	
基本仪器		
仪器型号	标准：台式机箱 可选：用于侧面板安装的 19"机架（含机架安装套件）	
屏幕	8.9"彩色 LCD 显示屏	
压力连接	最多 8 个 7/16 英寸 - 20 F SAE 端口和 2 个 1/8 英寸 FNPT 端口	
压力端口适配接头	标准：无 可选：6 mm 管接头、1/4"管接头、1/4"NPT 内螺纹、1/8"NPT 内螺纹或1/8"BSPG 内螺纹	
容许压力介质	干燥、清洁的空气或氮气（ISO 8573-1:2010 级别 5.5.4 或更高）	
供气端口	约 110 % FS	
测量/控制端口	最大 105 % FS	
电源	交流 100...240 V, 50 Hz / 60 Hz	
控制稳定性	< 有效量程的 0.003 % (正常 0.001 %) FS	
控制模式	慢速、正常、快速和可变	
控制时间	< 10 秒（对 50 毫升测试容量压力增加 10% FS）	
控制范围	0.05% 或 0.025 psi...100 % FS	
接口	标准：以太网、IEEE-488、USB、RS-232 可选：WiFi（带有 USB-WiFi 接头）	

高端压力控制器 CPC8000

应用

- ◆ 工业（实验室、车间和生产线）
- ◆ 压力表和压力变送器制造商
- ◆ 校验服务公司和服务行业
- ◆ 研发实验室
- ◆ 国家研究所和研究机构



产品特性

- ◆ 压力范围可达40 MPa
- ◆ 测量压力类型：表压、真空和绝压
- ◆ 可集成多达3个可替换参考传感器
- ◆ 控制稳定性可达满量程的0.002 %
- ◆ 准确度最高可达0.008% IS (IntelliScale)

技术参数

型号	CPC8000	
CPR8000型	标准	可选
准确度	0.01 % FS	0.01 % IS-50
表压	0到7kPa, 最高可达0到40MPa	0到100kPa, 最高可达0到40MPa
双向压力	-3.5到+3.5kPa,最高可达-0.1到+40MPa	-0.1到1MPa, 最高可达-0.1到40MPa
绝压	0 到 52kPa, 最高可达 0 到40.1MPa	0 到100kPa, 最高可达 0 到40.1MPa
精密度	0.005 % FS	0.005 % IS-50
CPR8800型		
准确度	0.008 % IS-33	0.008 % IS-50
绝压	0到0.1, 最高可达0到3.5MPa	0到3.5, 最高可达0到40.1MPa
精密度	0.004 % IS-33	0.004 % IS-50
可选大气参考		
功能	气压参考可用于切换压力类型（绝压<=>表压）。使用表压传感器时，传感器测量范围的最小值必须是-100kPa，以实现绝压仿真。	
量程	55.2kPa 至 117.2kPa绝压	
准确度	测量值的0.01%	
压力单位	38个自带单位和2个可编程单位	
基础参数		
仪器版本	标准：台式安装外壳 可选：采用带侧面板的19"机架安装，配有机架安装套件	
屏幕	配备触摸屏的9.0"彩色液晶显示器	
压力连接件	7/16"-20 SAE法兰	
压力接头	6 mm SWAGELOK 螺纹管接头；其他接头按要求提供	
压力介质	干燥、清洁空气或氮气	
供气端口	最大110 % FS或最大42MPa（两者之间的较小值）	
测量/控制端口	最大105 % FS	
电源	AC 90至132 V或AC 180至264 V，47至63 Hz	
工作温度	15至45 °C	
控制稳定性	< 0.001 % FS/sec.	
控制速度	< 25 s	
检查体积	10至1,000 ccm	
接口	IEEE-488.2、Ethernet、USB、RS-232	

精密液体高压控制器 CPC8000-H



应用

- ◆ 变送器和压力表制造商
- ◆ 校准和服务公司
- ◆ 工业（实验室、车间和生产）
- ◆ 研发实验室
- ◆ 国家研究院和科研机构

产品特性

- ◆ 压力量程：0 ... 160MPa
- ◆ 控制稳定性：0.005 % FS
- ◆ 可互换参考压力传感器
- ◆ 压力介质：液压油或水
- ◆ 准确度：高达 0.01 % FS

技术参数

型号	CPC8000-H	
CPR8050型		
准确度 ¹⁾	0.01 % FS	
绝压	0...4 0MPa至...70MPa	
精度 ²⁾	0.005 % FS	
CPR8850 型		
	标准	高级
准确度 ¹⁾	0.01 % FS	0.014 % FS
绝压	0...48MPa至...≤103MPa	0...103MPa至...160MPa
精度 ²⁾	0.005 % FS	0.007 % FS
CPC8000-M型 液压模块		
重量	约 87.5 千克 / 约 193 磅	
压力连接	Drive-Air 端口：6 毫米 SWAGELOK® 螺纹管连接 供气端口：6 毫米 SWAGELOK® 螺纹管连接 测量/控制端口：1/4 英寸 SNOTRIK® 螺纹管连接	
容许压力介质	Drive-Air 端口：清洁干燥的空气或氮气 供气端口：清洁干燥的空气或氮气 测量/控 测量/控制端口：非腐蚀性液体	
Drive-Air 端口 (CPC8000-HC 输出)	0.8...3.5MPa	
供气端口	1...3.5MPa	
控制稳定性	< 0.005 % FS	
控制范围	2MPa至满刻度	
测试体积	10 ... 1,000 cm ³	
工作温度	15 ... 40 °C / 59 ... 104 °F	
补偿温度范围	15 ... 40 °C / 59 ... 104 °F	
CPC8000-HC 型压力控制器		
屏幕	具有触摸屏的 9.0" 彩色 TFT 显示屏	
容许压力介质	干燥清洁的空气或氮气	
供气端口	0.8...3.5MPa	
测量/控制端口	最大 105 % FS	
电源	交流 100 ...120 V / 200 ...240 V, 50 ...60 Hz	
接口	IEEE-488.2、以太网、USB、RS-232	

1) 准确度按照以包含因子 (k=2) 表示的总测量不确定度定义，包括以下因子：测量仪器的本质性能、参考仪器的测量不确定度、长期稳定性、环境条件的影响、定期零点调节期间补偿范围内的漂移和温度影响。

2) 精度定义为实验室条件中一个点位处两个测量值之间的最大偏差，包括测量仪器的线性、滞后作用和可重复性。

多功能校验仪 MC6

主要特点

- ◆ 高精度：高精度、先进的现场校验仪和通讯器
- ◆ 实用性：先进功能和便捷操作的完美结合
- ◆ 多用途：丰富的功能，超越了传统校准应用的需求
- ◆ 通讯器：真正支持多总线协议通讯器，支持 HART，FOUNDATION Fieldbus 和 Profibus PA 仪表
- ◆ 集成性：为无纸化校准管理，实现了校准过程的自动化



技术参数

型号	MC6
特征	定义
显示屏	5.7寸, 640×480 TFT LCD显示屏
触摸屏	5-线电阻触摸屏
键盘	数字键盘
背光	LED背光, 亮度可调
重量	扩展型外壳: 1.5...2.0Kg
	紧凑型外壳: 1.5...2.0kg
尺寸(长×宽×高)	扩展型外壳: 200mm×230mm×70mm
	紧凑型外壳: 200mm×230mm×57mm
电池	可充电Lithium-ion电池, 4200mAh, 11.1V
充电时间	约4小时
充电电压	100...240VDC, 50-60Hz
电池工作时间	10...16小时
工作温度	-10~45°C
充电时工作温度	0~30°C
存储温度	-20~60°C
技术指标的有效温度范围	0~45°C, 另有说明的除外
湿度	0...80%R.H.非凝露
预热时间	开机5分钟后, 达到技术要求
最大输入电压	30VAC, 60VDC
显示刷新速率	3次/秒
安全	2006/95/EC, EN61010-1:2001
EMC	2004/108/EC, EN61326-1:2006
防护等级	IP65
跌落	IEC60068-2-32, 1米
震动	IEC60068-2-64, 随机, 2g, 5...500Hz
最大海拔	3000m
保修期	18个月, 电池为12个月



多功能校验仪 MC2/MC2-IS

MC2 主要功能特点

- ◆ 内部/外部压力模块
- ◆ 采用紧凑的小型化设计
- ◆ 友好的全中文菜单

MC2-IS 本安型主要功能特点

- ◆ 针对易爆场合使用的设计获得ATEX和 IEXEx安全认证
- ◆ 多功能校验仪超过20个量程的本安型外部压力模块
- ◆ 可供选择
- ◆ 采用紧凑的小型化设计
- ◆ 友好的全中文菜单

技术参数

型号	MC2/MC2-IS	
特征	MC2 校验仪	MC2-IS 本安型校验仪
显示屏	60mm×60mm; LCD显示	60mm×60mm; LCD显示
重量	720g ~ 830g	1070g
尺寸	215mm×102mm×49mm (d/w/h)	215mm×102mm×49mm (d/w/h)
键盘	防水薄膜键盘	防水薄膜键盘
电池类型	可充电NiMH,4000mAh,3.6VDC	可充电NiMH,1700mAh,4.8VDC
充电时间	5小时	16小时
充电电源	100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz	100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
电池性能	测试模式, 背景灯关闭; 13-24小时 提供平均12mA回路电源, 背景灯打开: 8-12小时	测试模式, 背景灯关闭; 13-24小时 提供平均12mA回路电源, 背景灯打开: 8-12小时
工作温度	-10℃ ~ 50℃ (14 ~ 122°F)	-10℃ ~ 50℃ (14 ~ 122°F)
工作温度 (充电时)	0℃ ~ 35℃ (32 ~ 95°F)	0℃ ~ 35℃ (32 ~ 95°F) (充电时必须安全区域)
存储温度	-20℃ ~ 60℃ (-4 ~ 140°F)	-20℃ ~ 60℃ (-4 ~ 140°F)
湿度	0到80%非冷凝	0到80%非冷凝
预热时间	5分钟预热后达到规定技术指标	5分钟预热后达到规定技术指标
最大输入电压	30V AC,60V AC	30V DC
安全标准	73/23/EEC,EN61010-1	73/23/EEC,EN61010-1
EMC	89/336/EEC,EN61326	89/336/EEC,EN61326
EX	-	ATEX: II 1G T4 Ga (Ta=-10℃ ~ +50℃) ATEX: Exia IIC T4 Ga (Ta=-10℃ ~ +50℃)

数字压力校验仪（表式）DPI8620

DPI8620数字压力校验仪，内置大容量的（可充电）锂电池，结合先进低功耗技术和独具特色的软件处理技术，非常适合于现场及实验室使用，与各种压力源连接均能组成完美的压力校准解决方案。

主要特点

- ◆ 内置温度传感器，对压力传感器的温度特性进行实时数字化补偿
- ◆ 具备DC24V电源输出功能和压力、电流、电压测量功能
- ◆ 大屏幕兰色背光点阵液晶显示器，全中文菜单操作，条形棒显示当前压力值（0%~100%）
- ◆ Pa、kPa、MPa、psi、bar、mbar、kgf/cm、mmH₂O、mmHg、inHg等多种压力单位的切换
- ◆ 经过了严格的高低温老化、应力老化和温度补偿等工艺处理，在（-10~50）℃范围、在苛刻条件下也能够确保产品的准确度
- ◆ 全不锈钢外壳，结构紧凑，小巧，是业界最小的压力校验仪
- ◆ 即可通过前面板校准，也可通过软件校准



应用

- ◆ 压力仪表的安装、调试和维护
- ◆ 一般压力表的检定（校验）
- ◆ 精密压力表的检定（校验）
- ◆ 压力（差压）变送器的检定（校验）
- ◆ 压力开关的检定（校验）

通用指标

- ◆ 使用环境：
 - a.环境温度：（-10~50）℃
 - b.相对湿度：<95%
 - c.气压：（76~106）kPa
- ◆ 通讯接口：RS-232（可选RS-485）
- ◆ 电量输出（测量）接口：2mm航空插孔
- ◆ 压力接口：M20x1.5
- ◆ 外形尺寸：Φ104mm×40mm
- ◆ 重量：0.6Kg

压力测量指标

- ◆ 测量范围：(-0.1 ~ 0 ~ 250) MPa
- ◆ 不确定度：详见压力量程选型表
- ◆ 显示：白色背光、五位数字显示
- ◆ 测量介质：
 - (-100 ~ 0 ~ 250) kPa 范围内，传压介质只能为无腐蚀性的气体
 - (0.4 ~ 300) MPa范围内，传压介质为316L不锈钢相兼容的液（气）体

复合型压力量程选择表

压力范围	准确度	压力范围	准确度
(-2~0~2) kPa	0.05%F.S	(-25~0~25) kPa	0.05%F.S
(-5~0~5) kPa	0.05%F.S	(-40~0~40) kPa	0.05%F.S
(-10~0~10) kPa	0.05%F.S	(-100~0~100) kPa	0.05%F.S
(-16~0~16) kPa	0.05%F.S	(-100~0~250) kPa	0.05%F.S

微压压力量程选择表

压力范围	准确度	压力范围	准确度
(0~250) Pa	0.5%F.S	(0~5) kPa	0.05%F.S
(0~500) Pa	0.2%F.S	(0~10) kPa	0.05%F.S
(0~1) kPa	0.1%F.S	(0~25) kPa	0.05%F.S
(0~2) kPa	0.05%F.S	(0~40) kPa	0.05%F.S

常规压力量程选型表

压力范围	准确度	准确度	压力范围	准确度	准确度
(-100~0) kPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~6) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S
(0~100) kPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~10) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S
(0~160) kPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~16) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S
(0~250) kPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~20) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S
(0~400) kPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~25) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S
(0~600) kPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~40) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S
(0~1) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~60) MPa	-----	0.05%F.S
(0~1.6) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~100) MPa	-----	0.05%F.S
(0~2) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~160) MPa	-----	0.1%F.S
(0~4) MPa	0.02%F.S	0.05%F.S	(0~250) MPa	-----	0.1%F.S

压力手泵PG系列

气压/真空手泵 PG10、PG10-L

- ◆ PG10是一种精密的压力发生装置，具有产生气体压力和真空双重功能
- ◆ 可调节手柄增压行程，实现过压保护
- ◆ 由PG10和压力校准器组成的气体压力测试系统用于压力变送器、压力开关、压力指示器、压力记录仪和压力控制器的校验
- ◆ 带有多种规格的适配接头，可以连接各种待测量具
- ◆ 可用做手持式的压力比较器，连接各种压力指示器件
- ◆ 带有可调节范围的过压保护系统



技术参数

型号	PG10	PG10-L
压力范围	-95kPa ~ 2.5MPa / 4.0MPa	-0.85kPa ~ 200kPa
压力输出	0 ~ 4.0MPa (可调节)	
真空输出	0 ~ -95kPa (可调节)	
压力接口	3/8"、1/8" BSP 内螺纹接口	
仪器材质	镀镍黄铜，阳极化处理的铝合金	
压力调节	精确的容量调节式压力/真空微调装置	
仪器尺寸	220mm (L) × 105mm (W) × 63mm (D)	
仪器重量	约650g	

管路接头

- ◆ 承压能力：2MPa；
- ◆ 转换接头：G1/4(外)；
G1/8(外)；
G3/8(外)；
M20×1.5(内)；
M20×1.5(外)。

液体高压手泵 PG11、PG12

- ◆ 压力可达70MPa / 100MPa
- ◆ 良好的不锈钢密封结构，无泄露，无压力突变
- ◆ 仪器重量轻，手持式操作，使用简便
- ◆ 可以选购不同压力范围的过压保护装置（保护压力可通过缓释阀门调节）
- ◆ 使用剪式手柄快速引液和产生压力
- ◆ 具有引液/加压转换器
- ◆ 可进行压力微调控制，配有压力释放阀门
- ◆ 透明储液槽，容量大于100cc
- ◆ 多种介质，例如：矿物油、净化水、制动液等
- ◆ 选购件完备，手提箱，系列适配器，过压保护装置和有快速自密封接头的耐高压连接软管



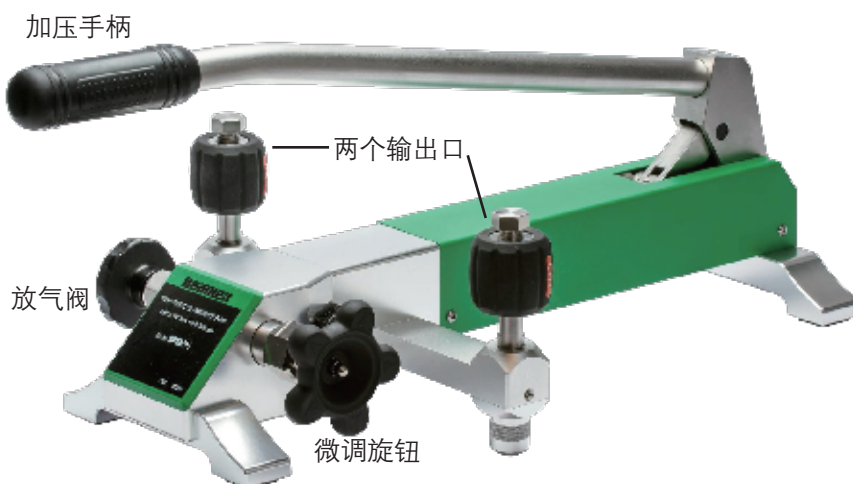
技术参数

型号	PG11	PG12
压力范围	0~70MPa	0~100MPa
压力介质	矿物基油液、净化水及制动液等	
压力接口	3/8"、1/4" BSP内螺纹接口	
仪器尺寸	236mm (L) × 159mm (W) × 70mm (D)	
仪器重量	约1.6kg	

订购信息

- ◆ PG10 气压/真空手泵
- ◆ PG11 液压/高压手泵
- ◆ PG12 液压/高压手泵
- ◆ 管路接头 转换接头需要指明尺寸大小

高压气压手泵PGPH



PGPH是一款手动气压高压台式泵。该泵既可以高效地产生真空，又可以快速省力地产生高达14MPa的高压，一分钟内就可以轻松地达到最大压力。PGPH泵配有腔体控制装置，提供了出色的压力微调能力，具有两个手动即可拧紧的输出口，可以快速便捷地连接，无需任何工具。

主要用途

校准压力变送器传感器等压力仪表时，提供稳定的高压气源，且无需电源驱动。

技术指标

型号	PGPH
压力范围	-0.95MPa真空到14MPa气压
输出接口	2个G1/4内螺纹
温度	0...50°C
湿度	< 85%RH
微调细度	0.01kPa
安全压力	< 18MPa
压力介质	无污染、无腐蚀性气体
重量	7.1kg
体积	375mm×315mm×130mm

温度计量篇

约克仪器在温度计量校准领域提供全面解决方案：

英国ISOTECH公司温度计量产品

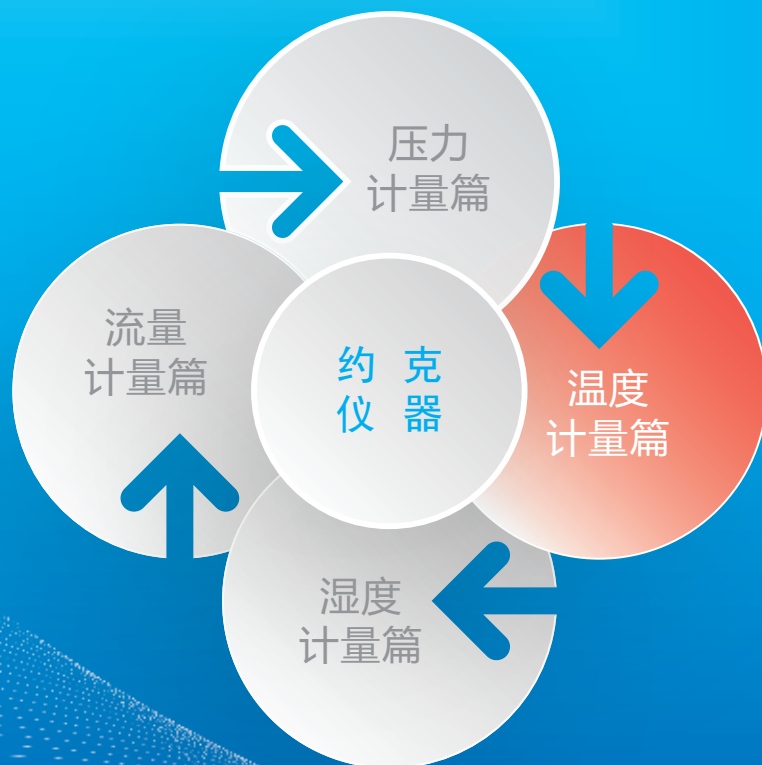
英国ISOTECH公司成立于1980年，是全球知名的温度计量校准产品供应商。公司成立30余年来，一直致力于新产品的开发和计量校准技术的研究，为全球40多个国家的用户提供最专业的温度计量校准方案和最优质的计量校准产品。其产品线涵盖所有等级的温度计量校准设备，并得到UKAS认证。其产品已经广泛应用于NIST、NPL、PTB、NIM等科研、温度计量校准机构、权威检测部门和生产型企业等。

俄罗斯ULTRATHERM公司高温系列黑体辐射源

俄罗斯ULTRATHERM高温系列黑体辐射源是中俄罗斯联邦技术控制和计量署的“全俄光学物理学测量研究所”研制的。主要用作光谱辐射亮度标准辐射源、光谱辐射照度标准辐射源、光学高温计校准标准辐射源和辐射温度测量标准辐射源等。目前已经在美国NIST、德国PTB、英国NPL、法国CNAM、加拿大NRC、中国NIM、NT、新加坡NMC和韩国KRISS等多个国家计量院得到广泛应用。

美国ASP公司温度传感器

美国ASP公司成立于1997年，是一家专门从事研究开发、生产温度传感器高端产品的高科技公司。ASP公司研究开发温度传感器高端产品及生产试验标准铂电阻温度计、工作标准铂电阻温度计、精密铂电阻探头和精密热电偶，其温度传感器高端产品一直处于世界领先水平，技术性能大大高于美国国家标准及IEC等国际标准。公司技术力量雄厚，重视售后技术服务，其产品销往中国、美国、加拿大、德国、日本、印度、英国、西班牙、巴西等世界各地，赢得了广大用户的一致认可。



基准级固定点瓶



ISOTECH公司经过30余年的研究、设计和制造的金属固定点容器在国际温度的相互比对中已经处于领先地位，并广泛应用于全球的国家级计量校准实验室中。

ISOTECH公司的金属固定点容器为实现最佳的温度指标，选用了高纯度的金属和最佳的工作长度。为了保证凝固点的温度，使用了在一个标准大气压封闭的6个9纯度的氩气。作为实现ITS - 90定义的固定点容器是由纯度为99.99995%的金属制作而成，其工作长度超过200mm。每一个金属固定点容器都会经过英国NPTL实验室严格的测试，同时出具详细的固定点容器证书或UKAS证书。此外，为了方便用户使用，金属固定点容器均配有一个不锈钢桶、一个便携箱以及必备的热分流器和反射器。

基准级固定点瓶保存装置

ISOTECH公司的固定点炉是专门用于复现钢、锡和锌等凝固点温度的设备。其核心部分是一个用于放入凝固点瓶的不锈钢材质的管芯，加热丝并行绕制在管芯上。

在管芯温场的工作区域内，温度梯度很小，可以保证较长的温坪时间。ISOTECH公司的钢、锡和铝等固定点温度可保持20~40小时或更长时间的温坪。该固定点炉还具有自动控温装置和断电保护装置，方便使用者使用。



产品特点

温度固定点炉

- ◆ 温度范围宽
- ◆ 可三段控温，具有过温保护
- ◆ 温坪时间长、稳定性高

热管炉

- ◆ 无温度梯度
- ◆ 可同时当作退火炉使用
- ◆ 温度范围宽、温坪时间长

精密测温电桥 microK



技术参数

型号	microK-70	microK-125	microK-250	microK-500
准确度 (全量程) (PRTs $R_0 \geq 2.5\Omega$)	0.07ppm 0.07mK	0.125ppm 0.125mK	0.25ppm 0.25mK	0.5ppm 0.5mK
准确度 (全量程) (PRTs $R_0 \geq 2.5\Omega$)	0.25ppm	0.5ppm	1ppm	2ppm
比率精度 (0.95~1.05) (PRTs $R_0 \geq 2.5\Omega$)	0.017ppm 0.017mK	0.03ppm 0.03mK	0.06ppm 0.06mK	0.125ppm 0.125mK
准确度 (热电偶)	电压的不确定度: 250nV (0~20mV之间) 在1000°C时, 对于金-铂热电偶来说相当于 0.01 °C		电压的不确定度: 50nV (0~20mV之间) 在1000°C时, 对于金-铂热电偶来说相当于 0.01 °C	
支持的探头	铂电阻温度计、热电偶		铂电阻温度计、热电偶、热敏电阻	
单位	比率、V、°C、°F、Ω、K			
分辨率	电阻: 0.001ppm (全量程) 电压: 1nV		电阻: 0.001ppm (全量程) 电压: 10nV	
分辨率	0.001mK		0.001mK	
范围	电阻: 0Ω~100kΩ 热电偶: ±125mV		电阻: 0Ω~500kΩ 热电偶: ±125mV	
稳定性	电阻 (标准电阻除外): 0 电压: 3ppm/年			
温度分辨率 电阻范围	在0~10mA内有三个范围 0~0.1mA 测量值的±0.4%, ±70nA, 分辨率为28nA 0.1~1mA 测量值的±0.4%, ±0.7μA, 分辨率为280nA 1~10mA 测量值的±0.4%, ±7μA, 分辨率为2.8μA			
保温电流	0~10mA 测量值的±0.4%, ±7μA, 分辨率为2.8μA			
测量时间	< 2s			
温度转换	PRTs: ITS-90, CVD 热电偶: IEC584-11995 (B, E, J, K, N, R, S, T), L和金铂 热敏电阻: Steinhart-Hart			
电缆长度	小于30m (每根电芯的最大阻值为10Ω或者10nF的电容)			
内部电阻	25Ω、100Ω、400Ω		1Ω、10Ω、25Ω、100Ω、400Ω	
内部电阻的稳定性	TCR < 0.05ppm/°C 年度稳定性 < 2ppm/年		10Ω < 0.06ppm/°C < 5ppm/年 25Ω、100Ω、400Ω < 0.3ppm/°C < 5ppm/年	
通道数	3个 (可扩展90个通道)		3个 (可扩展90个通道)	
接口	RS232、GPIB、USB、以太网		RS232、GPIB、USB	
显示屏	163mm/6.4"VGA (640*480) 彩色TFT液晶显示器			
操作环境	15°C~30°C/50 °F~85°F (适用于所有的规格) 5°C~40°C/40 °F~105°F (可操作的) 10~80%RH		15°C~30°C/50 °F~85°F 10~80%RH (适用于所有的规格) 0°C~40°C/32°F~105°F 0~95%RH (可操作的)	
电源	88-264 (RMS), 47-63Hz (通用的) 最大功率25W, 最大电流1.5A (RMS)		88-264 (RMS), 47-63Hz (通用的) 最大功率20W, 最大电流1.5A (RMS)	
外形尺寸及重量	宽520mm × 长166mm × 高300mm			12.4kg

等温塔固定点炉 ISOTower



产品特性

- ◆ 金属纯度6N
- ◆ 浸没深度290mm (专利技术)
- ◆ 热虹吸管技术 (专利技术)
- ◆ 升温速度2小时
- ◆ 温坪时间30小时
- ◆ 成本低, 坚固耐用

技术参数

型号	490	491	492	493	494
ITS-90固定点	钢 Indium	锡 Tin	锌 Zinc	铝 Aluminium	银 Silver
温度值	156.5985°C	231.928°C	419.527°C	660.323°C	961.78°C
金属纯度	6N	6N	6N	6N	6N
温坪时间	30小时				6小时
UKAS证书 (付费)	0.7mK	0.8mK	1mK	2mK	40mK
UKAS证书 (标准)	2mK	2mK	2mK	6mK	40mK
加热时间	2小时				4小时
温度计阱口直径	8mm				
金属深度	> 180mm				
浸没深度	290mm				
重量	15Kg				17Kg

新型多功能一体炉 ISOTECH

多功能于一体

- ◆ 干体炉
- ◆ 表面温度校验仪
- ◆ 固定点装置
- ◆ 微型液槽
- ◆ 黑体炉
- ◆ 冰/水槽

随时随地观测

- ◆ 手机、电脑、PAD都可以与干体炉实现通信
- ◆ 大屏彩色显示屏
- ◆ 完整彩色图形的液晶显示
- ◆ 可以连接以太网和内置网络服务器

更高的校验效率

- ◆ 两个PRT输入通道、三个热电偶输入通道和过程信号输入端
- ◆ 大容量: 直径65mm, 深160mm, 可以一次性校准多支传感器



卓越的性能

- ◆ 具有优越的稳定性—分辨率达到0.001°C
- ◆ 应用先进的新型自动补偿技术以解决温度波动
- ◆ 卓越的均匀性: <0.009°C

自动温度循环

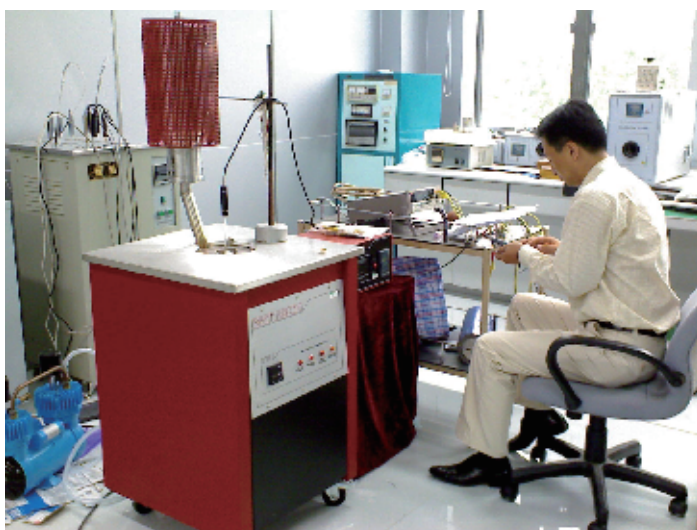
- ◆ 在程序中预先设定所需要的温度点, 并储存常用的温度范围, 校准器能够自动根据记录的温度点进行校准并且记录校准数据

替代盐槽的完美解决方案——875

875型高温干粉槽相对于传统的盐槽有如下优点：更宽的温度范围、低危险性和更好的不确定度。这是在 ISOTECH公司20年来致力于流体模式、粉末技术和过滤技术的基础上得到的。875高温干粉槽已经可以对玻璃温度计进行校验。详细指标见下面对比表。

产品特点

- ◆ 宽温度范围
- ◆ 高精度
- ◆ 高稳定性和均匀性
- ◆ 非常安全
- ◆ 完全封闭，无粉尘溢出
- ◆ 校准高温传感器的理想设备



875型干粉槽与盐槽性能对比表

型号	875型干粉槽	传统盐槽
最高温度	700°C	550°C
加热时间	50°C~700°C只需要4小时	24小时
深度	475mm	300mm左右
稳定性	±0.003°C at 350°C (Al ₂ O ₃ 粉末) ±0.004°C at 420°C (Al ₂ O ₃ 粉末) ±0.008°C at 660°C (Al ₂ O ₃ 粉末)	±0.002°C at 100°C (HT 油) ±0.005°C at 300°C (VHT 油) ±0.004°C at 400°C (盐)
均匀性	±0.005°C at 350°C (Al ₂ O ₃ 粉末) ±0.004°C at 420°C (Al ₂ O ₃ 粉末) ±0.026°C at 660°C (Al ₂ O ₃ 粉末)	±0.004°C at 300°C (VHT 油) ±0.007°C at 400°C (盐)
安全性	875干粉槽用的是惰性的氧化铝，没有任何使用安全问题让您担忧。在875中粉末是被完全密封，不会散发到空气中。不需要配戴特殊安全设备。	盐槽由于错误使用了导热介质在健康和安全两方面都有问题，轻则燃烧，重则爆炸。 例如，如果不小心将铅笔掉进盐槽会引起爆炸，假如这时操作者没有佩戴安全帽及手套，就会烧伤脸部和手。所以必须严格遵守工业安全规程来减少事故的发生。
方便性	无需任何预处理，可将标准铂电阻或其它温度计和固定点瓶直接放置在标定管中进行校验	因为亚硝酸盐会腐蚀玻璃和不锈钢，不能将标准铂电阻直接插到盐槽中，必须将温度计先插入耐热玻璃中再插入盐槽，工作起来非常不方便。并且在盐槽中同样不适用玻璃或金属外套的固定点瓶
运行成本	根据使用频率高低，氧化铝每六个月至一年添加一次。故875运行成本非常低	盐是可挥发性的，需要不断往盐槽中加盐，致使运行成本很高。

超静音大容量恒温槽



恒温槽作为检定、校准多种温度传感器的恒温设备，在温度计量领域应用十分广泛。恒温槽的温度稳定性和均匀性是考核恒温槽的最重要的指标，于此同时，恒温槽的低噪声和低震动也越来越受到用户的重视。在过去的几年里，越来越多的用户对液槽静音提出了更高要求。为此，英国ISOTECH公司和约克仪器公司联手推出一组全新系列的液槽产品。

产品特点

- ◆ 温度范围宽
- ◆ 静音、无噪音
- ◆ 更高的稳定性
- ◆ 大屏触摸屏操作
- ◆ 更好的均匀性

技术参数

型号	精密恒温槽						水三相点恒温槽	标准电阻恒温槽
	785LA	785MA	796LA	796MA	785HA	796HA	813TPA	820SRA
温度范围	-120°C~95°C	-100°C~110°C	-80°C~95°C	-60°C~95°C	-10°C~110°C	40°C~300°C	0°C	20°C
校准容积 (长×宽×深 单位mm)	长185mm×宽150mm×深480mm (15.0L)						200×180×500	330×330×340
温度波动度	<±0.015°C	<±0.015°C	<±0.008°C	<±0.006°C	<±0.005°C	<±0.008°C	<±0.002°C	<±0.002°C
温度均匀性	<0.015°C	<0.015°C	<0.008°C	<0.006°C	<0.005°C	<0.008°C	<0.002°C	<0.002°C
加热时间 (加热至最高温)	≤30分钟				≤60分钟	≤90分钟	---	---
降温时间 (降温至最低温)	≤240分钟	≤180分钟	≤120分钟	≤90分钟	≤30分钟	---	---	---
运行噪音	48dB(A)							
	≥50°C	48dB(A)						
≤50°C	62dB(A)	60dB(A)	58dB(A)	56dB(A)	56dB(A)	48dB(A)	56dB(A)	56dB(A)
控制	全中文高亮触摸屏+可编程控制器							
通讯	RS232 通讯接口; USB数据接口							
外形尺寸	长547mm×宽743mm×高1410mm						800×640×320	400×640×420
重量	150kg	150kg	135kg	130kg	130kg	100kg	120kg	120kg
电源	220VAC 50/60Hz							
功率	3.5kW	3.0kW	2.5kW	1.5kW	2.0kW	2.0kW	2.0kW	2.0kW

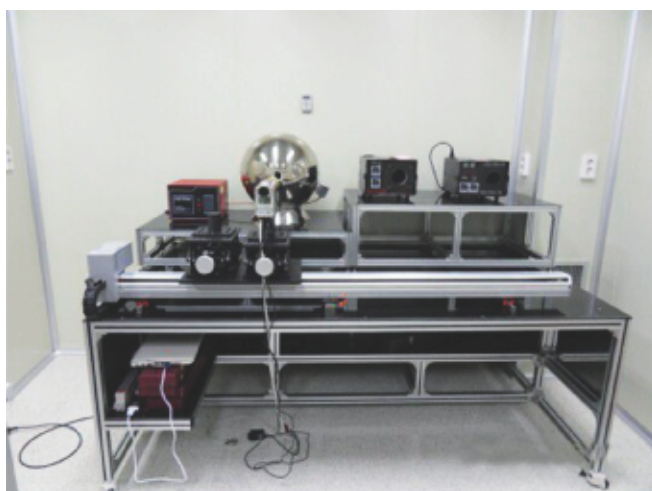
红外测温仪校准系统

ISOTECH公司的黑体辐射源最早是与英国国家物理实验室NPL联合研发的，目前已经在全球40多个国家销售了30多年，得到用户的广泛赞誉。其主要特点是大部分黑体炉都采用球型结构或者是腔型结构，黑体的发射率高、口径大，而且具有良好的温场均匀和稳定性，体积小，携带方便。

与黑体炉配合使用的光学自动平移台YK9000：采用进口滚珠螺杆传动，线性滑块导轨，不锈钢材质，承载高，刚性好，具有很好的稳定性。全自动实现三维调整，是目前配合辐射温度计进行测量的最佳选择。

产品特点

- ◆ 温度范围广：-10℃~1300℃
- ◆ 发射率高：优于0.995，部分黑体炉优于0.999
- ◆ 口径大：口径达到50mm，部分黑体炉口径达到65mm
- ◆ 实用性强：主要用于校准/检定辐射温度计、红外测温仪、红外热像仪、辐射温度传感器和探测器等
- ◆ 应用范围广：广泛应用于各级计量检定部门、航空航天及工业企业、电力、石化和钢铁行业等



标准黑体辐射源 R982

满足国家最新发布的检定规程规范JJG856-2015《工作用辐射温度计检定规程》、JJF1552-2015《辐射测温-10℃~200℃黑体辐射源校准规范》、JJF 1187-2008《热像仪校准规范》等的要求。可用作标准黑体辐射源，进行辐射温度量值的传递，主要用于辐射温度计示值误差的校准、红外热像仪测温一致性的校准、红外热像仪最小可分辨温差的校准等。

产品特点

- ◆ 口径大
- ◆ 发射率高
- ◆ 温场稳定性好
- ◆ 温场均匀性好
- ◆ 便携小巧

可选附件

- ◆ 便携箱 三维电动平移台
- ◆ 一套4个带孔隔板，用来限制炉腔孔直径为40mm，30mm，20mm，10mm



技术参数

型号	R982
温度范围	-10℃~80℃
发射率	优于0.995
稳定性 (1/10min)	不大于 (0.1℃与0.1%t的大者)
显示分辨率	0.01℃
炉腔尺寸	直径50mm，深150mm
加热时间	40分钟从室温加热到80℃
冷却时间	45分钟从室温冷却到-10℃
电源	200w, 100~130V/208~240V 50/60Hz
外形尺寸	高310mm×宽265mm×深200mm
重量	10kg

标准黑体辐射源 R976



技术参数

型号	R976
温度范围	30℃~550℃/700℃
发射率	优于0.995
稳定性 (1/10min)	不大于 (0.1℃与0.1%t的大者)
显示分辨率	0.01℃ (100℃以下) 0.1℃ (100℃~550℃)
炉腔尺寸	直径65mm, 深160mm
加热时间	45分钟
电源	1000w, 100~130V/208~240V 50/60Hz
外形尺寸	高310mm×宽265mm×深200mm
重量	10kg

满足国家最新发布的检定规程规范JJG856-2015《工作用辐射温度计检定规程》、JJF1552-2015《辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源校准规范》、JJF1187-2008《热像仪校准规范》等的要求。可用作标准黑体辐射源,进行辐射温度量值的传递,主要用于辐射温度计示值误差的校准、红外热像仪测温一致性的校准、红外热像仪最小可分辨温差的校准等。

产品特点

- ◆ 良好的温场稳定性和均匀性
- ◆ 65mm腔口
- ◆ 发射率优于0.995
- ◆ 可以紧密安装固定点瓶

可选附件

- ◆ 便携箱 三维电动平移台
- ◆ 一套4个带孔隔板,用来限制炉腔孔直径为50mm, 40mm, 30mm, 20mm, 10mm

球形黑体辐射源878



技术参数

型号	878
温度范围	100℃~1300℃
发射率	优于0.999
稳定性 (1/10min)	不大于 (0.1℃与0.1%t的大者)
腔体口径	50mm
显示分辨率	0.1℃ (999.9℃以下) 1℃ (1000℃~1300℃)
升温时间	到700℃, 90分钟 到1300℃, 4小时
电源	3kW 100-130VAC/208~240VAC 50/60Hz
尺寸及重量	直径425mm 25kg

878型球体黑体辐射源能够提供一个持续均衡的温场。该球形黑体炉是在腹腔中心固定传导高发射率的球体,被加热的球体通过传导和辐射提供稳定的、不间断的参考温度。金属组成的外层结构提供支撑和保护作用,内部是耐热的陶瓷纤维层。

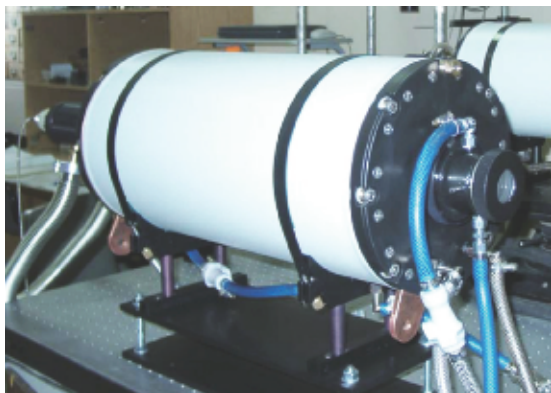


产品特点

- ◆ 球形炉腔、提供均衡稳定的温场、发射率高
- ◆ 与电脑预排程序进行通讯,可简便、准确的进行数据自动记录
- ◆ 易于维护、炉丝使用周期长

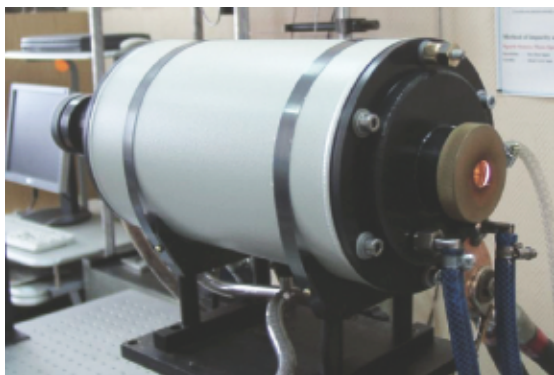
高温黑体辐射源 BB2000gr

BB2000gr高温黑体辐射源，发射率为0.995±0.003，主要应用于计量领域（光学高温计的校准），其开口直径为40mm的圆柱形辐射腔由热解石墨制作而成。



技术参数

型号	BB2000gr
温度范围 (°C)	900~2000
发射率 (1800K~3300K)	0.995±0.003
辐射腔体窗口直径 (mm)	40
辐射腔体口径 (mm)	50
辐射腔长度 (mm)	350
最大电流 (A)	800
最大电压 (V)	30
辐射体的工作寿命 (小时)	500K (在2000K)
工作气体	氩气 气体消耗量: 2~4L/分钟
冷却介质	自来水水 推荐水消耗量: 20L/分钟 最小水消耗量: 10L/分钟
外壳直径 (mm)	260
外壳长度 (mm)	920



高温黑体辐射源 BB-PyroG2500/3000

高温黑体辐射源 (800°C~2500°C/3000°C)，主要应用于辐射测量、辐射温度测量，由热解石墨制作而成的圆柱形的辐射腔内径，其直径为10mm（也可以选择延伸至25mm）。空腔发射率为0.9996。

技术参数

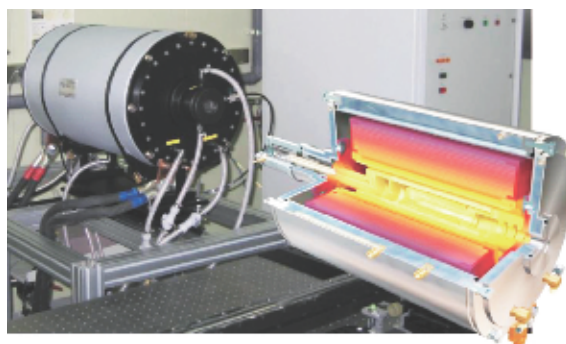
型号	BB-PyroG2500/3000
温度范围 (°C)	800~3000
发射率 (1800K~3300K)	0.9995±0.0005 (波长范围是 350nm~2500nm) (仪器辐射腔口为10mm)
辐射体内径 (mm)	25 (还可以选择10或者15)
辐射腔孔 (mm)	20 (还可以选择10或者12或者15)
最大电流 (A)	320 (在3000°C)
最大电压 (V)	25
辐射体的寿命 (小时)	大于500 (在2800K) 于150 (在3200K)
冷却体	水
工作气体	氩气或者真空 消耗量: 3L/分钟 (主线) 0.4L/分钟 (气帘线)
推荐水消耗量L/分钟	10 (在15°C时)
固定方式	垂直或者水平放置
外形尺寸 (mm)	长度: 大约460 直径: 200

高温黑体辐射源 BB3500MP

技术参数

型号	BB3500MP
温度范围 (K)	1800~3500
发射率 (1800K~3300K)	0.9995±0.0005 (波长范围是350nm~2500nm)
辐射体内径 (mm)	59
辐射腔口	无玻璃窗: Φ30~Φ50mm或者带有高温下可以拆卸的石英玻璃窗
最大电流 (A)	1000
最大电压 (V)	30
辐射体的寿命 (小时)	500 (在 2800K) 150 (在 3200K)
冷却体	水
工作气体	氩气或者真空 消耗量: 2~4L/分钟 (主线) 0.4L/分钟 (气帘线)
推荐水消耗量L/分钟	20 (在 15°C时)
固定方式	垂直或者水平放置
外形尺寸 (mm)	长度: 850 直径: 370

广角超高温黑体辐射源 (1500°C~3200°C), 发射率0.9997, 主要应用于计量领域, 圆柱形辐射腔由热解石墨制作而成, 内径59mm。BB3500MP在辐射测量和辐射温度测量领域广泛应用, 还可以通过放入固定点插件, 用作高温固定点HTFP, 应用于光谱辐射率和光谱辐照度的测量。黑体炉加热固定点可以达到不同的温度, 基于金属-碳共晶点的黑体固定点可以达到3500K (包括钛碳-碳@3033K, 锆碳-碳@3155K和铅碳-碳@3453K), 用户还可以订购其他的金属-碳共晶点。

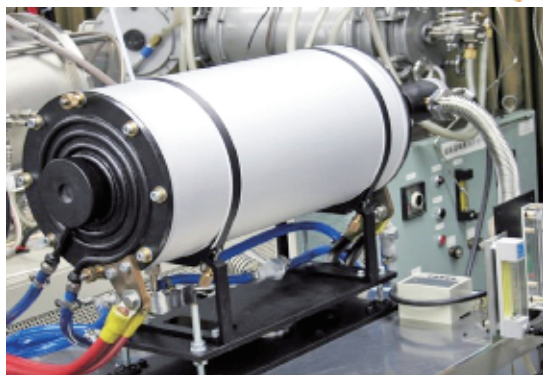


高温黑体辐射源 BB3500M

超高温黑体辐射源 (1500°C~3200°C), 发射率0.9995, 主要应用于计量领域, 圆柱形的黑体辐射腔由热解石墨制作而成, 内径38mm。BB3500M可以在辐射测量、辐射温度测量领域广泛应用, 同时还可以作为高温定点炉 (HTFP) 使用。黑体炉加热固定点可以达到不同的温度, 基于金属-碳共晶点的黑体固定点可以达到3500K (包括钛碳-碳@3033K, 锆碳-碳@3155K和铅碳-碳@3453K), 用户还可以订购其他的金属-碳共晶点。

技术参数

型号	BB3500M
温度范围 (K)	1500~3500
发射率 (1800K~3300K)	0.9995±0.0005 (波长范围是 350nm~2500nm) 0.9995±0.001 (波长范围是 200nm~350nm)
辐射体内径 (mm)	38
辐射腔口	无玻璃窗: Φ25mm或者带有高温下可以拆卸的石英玻璃窗
最大电流 (A)	800
最大电压 (V)	30
辐射体的寿命 (小时)	700 (在 2800K) 150 (在 3200K)
冷却体	水
工作气体	氩气或者真空 消耗量: 3L/分钟 (主线) 0.4L/分钟 (气帘线)
推荐水消耗量L/分钟	25L/分钟 (在 15°C)
固定方式	垂直或者水平放置
外形尺寸 (mm)	长度: 大约700 直径: 260



高精度测温仪 milliK

milliK精密测温仪可以在-270°C~1820°C温度范围内对热电阻、热电偶、热敏电阻、和过程信号(4~20mA)进行校准。milliK可以以数值或图表的形式显示,显示单位可以是°C、°F、K、Ω、mA、mV等,可以实现多通道同时测量和显示,采集数据可以记录在仪器内部,也可以通过USB直接导出。



技术参数

型号	milliK	
输入通道	3个 (SPRTs、PRTs、热敏电阻、热电偶、4~20mA)	
通道扩展	可以通过milliskanner进行通道扩展	
测量范围	-270°C~1820°C	
准确度	PRTs: $\pm 5\text{ppm}$ 热电偶: $\pm 2\mu\text{V}$ 4~20mA: $\pm 1\mu\text{A}$	
可测传感器	SPRTs PRTs 热敏电阻 热电阻 4~20mA	
测量时间	950ms	
范围	SPRTs: 0~115Ω PRTs: 0~460Ω 热敏电阻: 0~32KΩ, 0~130KΩ, 0~490KΩ 热电偶: $\pm 115\text{mV}$ 4~20mA: 0~30mA	
指示器单位	°C、°F、Ω、K、mA、mV	
分辨率	电阻 (PRTs)	0.00001Ω
	热电偶	0.001Ω
	电压	0.00001mV
	电流	0.001mA
温度转换	温度	0.0001°C
	PRTs: IEC60751 (2008), Callendar-van Dusen, ITS90	
	热电偶: IEC584-1 1995 (B, E, J, K, N, R, S, T), L, Au-Pt	
	热敏电阻: steinhart-hart多项式	
输入连接器	SPRTs/PRTs: LemoEPG.1B.306. 热电偶: 微型热电偶插座 (ASTM E1684-05) 4~20mA:4mm插座	
接口	RS232和软件	
数据记录	超过180天的数据记录时间,可保存4000个单通道,显示最大、最小、峰值和标准偏差	
显示	89mm/3.5" QVGA (320×240) 彩色的、并带有LED背光的TFT LCD液晶屏	
外壳尺寸及重量	宽度: 255mm 高度: 114mm 厚度: 255mm 重量: 2.25kg	

高精密度测温仪TTI-22

TTI-22 结合高精度的铂电阻温度计进行校准时,可以将其系统的测量不确定度降到1mk (0.001°C)。



技术参数

型号	TTI-22	
输入	2通道 25.5/100Ω SPRT (ITS-90) PT100 (BS EN 60751/IEC 751)	
测量范围	-250°C~960°C (0~440Ω)	
测量不确定度	温度	0.001°C, 1mk
	电阻	0.04mΩ@20°C
分辨率	温度	0.0001°C, 0.1mK
	电阻	0.00004Ω, 40μΩ
测试电流	0.41mA	
自加热测试电流	0.29mA	
测量时间	1.44s (双通道)	
参考电阻	内部380Ω, TCR±0.3ppm/°C, 稳定性: ±5ppm/年	
接口	RS232 以太网 内置网络服务器	
操作温度范围	10°C~30°C	
电源	7.5VDC, 250mA 电源适配器 2节AA电池 可连续使用10h以上	
外形尺寸	宽190mm×高112mm×厚240mm	
重量	1.8kg	



标准铂电阻温度计

此产品应用ASP具有高稳定性的标准铂电阻元件制作而成。YKS500系列产品具有相当高的测量准确度及良好的长期稳定性。YKS500标准铂电阻温度计可以广泛应用于计量校准实验室及工业检测和监测实验室。

技术参数

名称	标准铂电阻温度计
型号	YKS500
温度范围	-200°C~500°C
阻值	25.5Ω、100Ω或者客户需求定制
温度系数	0.003850Ω/Ω/°C或0.003925Ω/Ω/°C或者W(Ga) ≥ 1.11807
稳定性	从25°C~500°C, 连续重复100次, R ₀ 偏移量<0.008°C
重复性	从25°C~500°C, 连续重复100次, R ₀ 偏移量<0.008°C
抗震性	可以承受实验室级的振动和一定的震动
尺寸	A)标准尺寸; 直径: 0.188"、6mm和0.25" (可选) 长度: 12~18" (可选) B) 根据用户的要求定制
长期用户	军工单位、科研单位、计量单位

超低温铂电阻温度计

YKF200是一款微型温度计, 温度范围覆盖从-260°C到260°C, 该温度计采用了特殊设计, 温度计外壳采用镀金的铜材质材料, 内部填充有干燥的氦气, 密封部分采用特殊的处理技术, 以保证氦气不会泄露。该型号温度计具有非常好的长期稳定性和重复性, 可以作为超低温校准的参考温度计使用, 是美国国家标准局NIST的指定产品。

技术参数

名称	低温标准铂电阻温度计
型号	YKF200
温度范围	-260°C ~260°C
阻值	25.5Ω、100Ω
温度系数	0.003850Ω/Ω/°C或者0.003925Ω/Ω/°C
稳定性	偏移量<0.0025°C/年@0°C
重复性	从-260°C降至260°C, 连续重复20次, R ₀ 偏移量<0.0005°C
抗震性	可以承受从10~2000Hz@20G's
尺寸	直径3.2mm, 长度9.7mm
长期用户	美国NIST, 军工单位、计量单位

高温金属杆铂电阻温度计

ASP的1100°C金属杆铂电阻温度计是结合了独特的精密高温铂电阻元件计高温金属套管抗污染技术研制成功的, 是目前唯一一家能够研发出能够长期使用在1100°C的金属套管精密铂电阻温度计, 且在1100°C不污染, 温度计在使用100小时后, 在水三相点的阻值变化小于0.1°C。

技术参数

名称	金属杆电阻温度计
型号	YKI1100
温度范围	-200°C ~1100°C
阻值	10Ω、100Ω或者特殊定制(在0.01°C时的电阻值)
温度系数	0.003850Ω/Ω/°C
稳定性	在1100°C时, 连续工作100小时后, R ₀ 偏移量<0.1°C
重复性	从25°C~1100°C, 连续重复10次, R ₀ 偏移量<0.020°C
抗震性	可以承受从10~5000Hz @20G's
尺寸	A)标准尺寸; 直径: 6.35mm 长度: 450mm B) 根据用户的要求定制
长期用户	军工单位、科研单位、计量单位

湿度计量篇

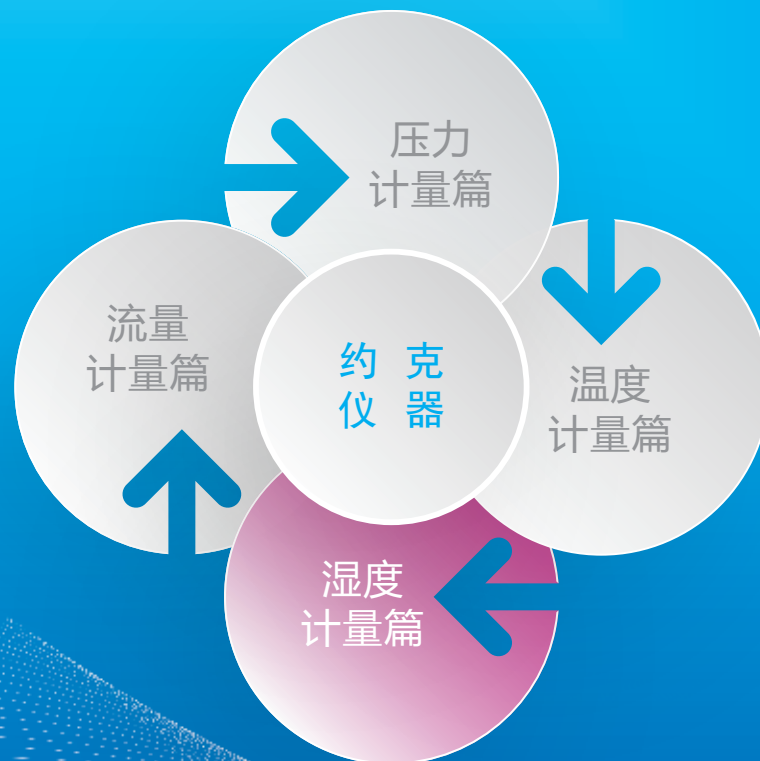
约克仪器在湿度计量领域提供全面解决方案：

温湿度标准箱：约克仪器为国内用户提供世界最高水准的温湿度标准箱，以无与伦比的稳定性和可靠性长期作为此类设备在同行业的标杆；

温湿度发生器：约克仪器为计量机构和企业用户提供小型、便携的温湿度校验仪，其采用一体化设计，内部集成冷镜式露点仪作为测量、控制的标准，便于用户实验室或现场使用；

露点校准系统：约克仪器为低露点测量校准提供全套解决方案，包括干燥气源、高精度低湿发生器与高精度冷镜式露点仪，为用户建立低湿度计量标准提供优质的产品和专业技术支持；

精密露点仪：约克仪器长期为广大计量与企业客户提供各款冷镜式露点仪，范围覆盖高湿与低湿，其优异的可靠性和准确性赢得了客户的一致认可。





露点校准系统 YKDC201

生产厂家：菲美特/爱迪泰克公司

YKDC201是一套完整的露点校准系统，包括干燥气气源、低湿发生器和标准冷镜式露点仪，精度高、响应快。

应用

- ◆ 工业用露点仪、露点变送器的校准。

产品特点

- ◆ 一体式机柜，操作方便
- ◆ 三台设备独立安装，周期送检方便
- ◆ 可选静音空压机系统、干气发生器、低湿发生器、标准仪器和多路气体分配器
- ◆ 多级高精密度质量流量控制器控制气体流量保证气体混合的精确度

原理

- ◆ 干气发生器采用变压吸附原理
- ◆ 低温发生器采用分流法原理
- ◆ 露点仪采用冷镜式

技术参数

GS1000			
原理	变压吸收	干燥剂	高效分子筛
干燥气最小露点值	≤-80℃（随季节有波动）	进出气口接头	1/4英寸不锈钢卡套
输入气体压力	≥0.8MPa	电源	AC220V±10% 50Hz
输出气体压力	0~0.3MPa（建议0.3MPa）	功率/重量	300W/20kg
操作温度	5~40℃	尺寸（宽×深×高）	485×550×260mm
存储温度	-40~+50℃	串口方式	RS485

YKDC201			
安装方式	立式机柜（带制动轮）	可调流量	0~5L/min
露点发生范围	DP：-80℃~0℃	输入/输出连接	1/4英寸不锈钢卡套
调节	连续	气源要求	≥0.8MPa
响应时间	≤2min	外型尺寸（宽×深×高）	600×800×1600mm
进出气口接头	316不锈钢1/4"	重量	150kg

低湿度发生器 GS2000

GS-2000型低湿发生器在输入气体中精确控制加入的含水量，输出稳定的低湿气体，可作为标准气体用于校准各种湿度记录仪和湿度传感器。良好的人机界面，超大彩色液晶屏显示。

应用

- ◆ 实验室和工厂的露点仪校验。

原理

- ◆ 分流法

产品特点

- ◆ 多级高精度质量流量控制器，保证气体混合比例的精确度
- ◆ 内置压力储存器，保证系统配气的稳定性
- ◆ 可同时控制两路输出气体与露点标准的关系，大大提高工作效率
- ◆ 每路输出气体均配置高精密度流量调节阀，确保流量稳定性
- ◆ 全数字功能键，可以直接设定任意控制点的参数
- ◆ 19英寸或21英寸标准前面板，便于集成系统
- ◆ 5.6寸超大彩色液晶显示屏，良好的人机界面

技术参数

原理	分流法
量程	-80°C~0°C DP (发生下限与气源的干燥度有关)
准确度	±0.2°C (DP)
重复性	±0.2°C (DP)
调节	连续
响应时间	少于2分钟
稳定性	±0.05°C (DP)
操作温度	5~+40°C
存储温度	-40~+50°C
输出	3路气路输出，包括：1路输出接标准器，2路工作气体输出。
进出气口接头	1/4" 316不锈钢卡套
可调流量	0~5L/min
气源压力范围	0.4~1.0MPa
尺寸(宽×深×高)	485×500×260mm
重量	20kg



高精度温湿度检定箱 EC4



工作原理

对温度和相对湿度的控制是通过让一部分回流空气通过可以精确设定温度的水流，水温度为目标条件下的露点温度。气流在水流温度条件下达到饱和，然后通过除雾器除去液态水，再与外围空气混合，并重新加热到目标条件的干球温度，接着再循环到工作区。

置于工作区的冷镜式露点仪将信号反馈给调节器，调节器可根据期望的相对湿度自动确定合适的水流温度。这一特性不仅供了相对温度的直接设定，而且自动补偿了工作区的负荷变化。

技术参数

型号	EC4	EC20	EC30
使用环境温度	20℃±5℃		
相对湿度量程	10~97%		
相对湿度波动性	±0.2% (20℃, 50%)		
相对湿度均匀性	0.8% (20℃, 50%)		
温度量程	7~85℃		
温度波动性	±0.1℃ (20℃)		
温度均匀性	0.1℃ (20℃)		
供电	220VAC, 8amps, 50Hz		
适用标准	《机械式温湿度》检定规程 (JIG205-2005)		
内部尺寸	460mm×460mm×600mm	760mm×610mm×610mm	1340mm×870mm×720mm
外部尺寸 (高×宽×厚)	1170mm×1040mm×730mm	1370mm×760mm×810mm	2010mm×1360mm×1080mm
参考图片			

冷镜式露点仪

露点仪不仅具有精确性、可靠性、光学冷凝技术的长期稳定性，而且具有先进的电子光学感应系统。正因如此，仪器可提供持续，可重复性湿度测量。它还具有专利的区别露水和污物的传感器技术，可以连续补偿由于冷凝镜头污染或是部件变化引起的各种湿度变化，从而也就不必要为补偿镜面污物而加热镜面或平衡传感器。



优点

- ◆ 取得并保持超级稳定性和一致性
- ◆ 再校准仅需将露点仪送检
- ◆ 高度稳定、一致的环境
- ◆ 方便的操作

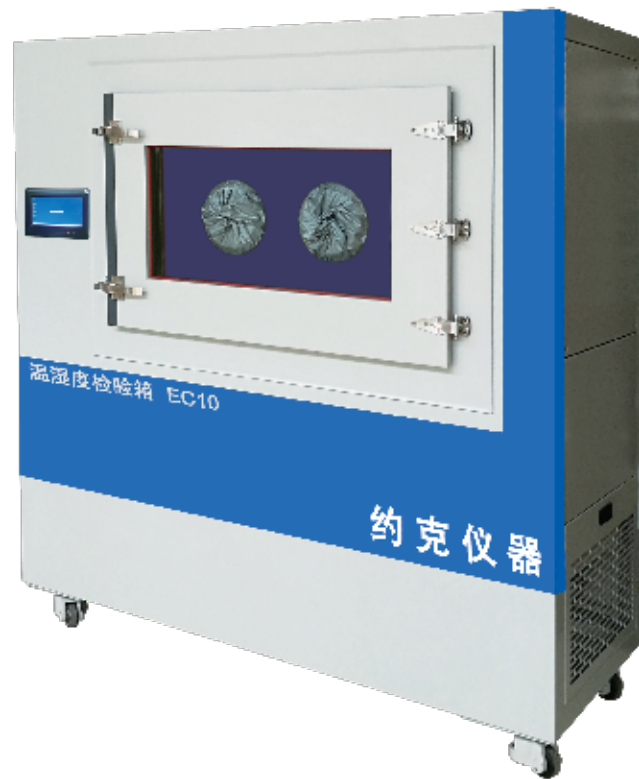
特点

- ◆ “双温”法控制原理，精确箱内控制
- ◆ 露点仪运用基本测量技术
- ◆ 经验证的性能优越湿度控制系统
- ◆ 溯源NIST的高精度、可靠传感器

技术参数

露点仪	
露点/霜点量程	-20°C~+100%
露点/霜点温降	60°C
最大冷却速率	2.0°C/秒
环境温度量程	-100°C~+100°C
露点精度	±0.15°C
温度精度	±0.1°C
滞后性	无
净重	5.5公斤
运输重量	6.8公斤

温湿度试验箱 EC10



技术参数

型号	EC10	
使用环境温度	10°C~25°C	
性能	温度范围	5°C~50°C
	湿度范围	40%~90%RH(20°C)
	温度波动度	±0.1°C
	温度均匀性	≤0.2°C
	湿度波动度	±0.5%RH
	湿度均匀性	≤1.0%RH
箱内风速	≤0.2m/s	
工作区尺寸	1200×470×850	
容积	480L	
外型尺寸	1750×680×1700	

便携式温湿度校验仪 GS3000

生产厂家：美国爱迪泰克公司

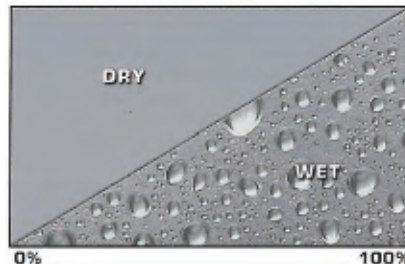
GS3000是一个真正意义上的完全便携的湿度校验仪，工作时不需要提供压缩空气和水。使用GS3000温度和相对湿度独立控制；因此，使用者不必局限在环境温度下校验相对湿度。GS3000是一个应用Edge Tech的光学冷凝镜面（OCM）基础测量技术来溯源和反馈控制的完全独立的便携式检验仪器，适合于计量机构和企业校准实验室。

主要特点

- ◆ 光学冷凝镜面技术（OCM）
- ◆ 真正意义上的便携式仪器
- ◆ 提供高精度的相对湿度和温度值
- ◆ 温度和相对湿度独立控制
- ◆ 自动修正镜面污染
- ◆ 可溯源于NIST

技术参数

量程	RH: 5~95% AT: 10~50°C 露点: -40~50°C
精度D2传感器	RH: ±0.5% AT: ±0.1°C 露点: ±0.1°C 正常
露点和温度传感器	3-线制铂电阻Pt100
速率	1.0°C (1.8°F) /秒 max, 0°C以上
重复性	±0.05°C
迟滞性	无
供电	100~240 VAC, 50~60Hz 75瓦最大
采样流量	1升/分钟 (2.0 SCFH)
操作温度	控制部分: 0~+50°C (+32~+122°F)
输出	模拟 (0~5 VDC或4~20mA) 和RS232C
显示	多行LED显示
重量	14.55kg (32磅)
尺寸 (宽×深×高)	520mm×431mm×203mm (20.5in×17in×8in)
外壳	工程塑料箱



高精度低温发生器 3900



通过“双温双压”发生器产生连续已知压力和温度的饱和空气或氮气气流，接着将饱和和高压气通过膨胀降到合适的压力。通过事先选定核实的饱和气温度 T_s 和饱和气压力 P_s ，产生专门的标准湿气。

主要特点

- ◆ 校准追踪到NIST
- ◆ 按键控制
- ◆ 用户设置点的自动控制
- ◆ 增强因素的自动应用
- ◆ 计算机化的变送器内部校准
- ◆ 时间及数据各式可输出到打印机
- ◆ 电池支持的实时时钟
- ◆ 带背景灯的LCD显示

主要特点

3900湿度发生器作为湿度基准测量装置，通过连接冷镜式湿度检测仪、电解法湿度计，既可以校正仪器的测量精度和测量校验精度，还可以适用于环境检测。

技术参数

露点/露点精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
露点/霜点量程	$-95^{\circ}\text{C}\sim+10^{\circ}\text{C}$
露点/霜点分辨率	0.01°C
PPM量程	0.05~12000PPM
相对湿度量程	0.002~50%
饱和和压力量程	大气压——300PsiA
饱和和压力精度	$\pm 0.05\%$ (满量程) (10~50PsiA)
饱和和压力精度	$\pm 0.30\%$ (满量程) (50~300PsiA)
饱和和压力分辨率	$\pm 0.01\%$ (满量程) (10~100PsiA)
饱和和压力分辨率	$\pm 0.1\%$ (满量程) (100~300PsiA)
饱和和温度量程	$-80^{\circ}\text{C}\sim+15^{\circ}\text{C}$
饱和和温度精度	$\pm 0.08^{\circ}\text{C}$
饱和和温度分辨率	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$

饱和和温度加热/冷却速率	2分钟/ $^{\circ}\text{C}$
气流量量程	0.1~5slpm
气流量分辨率	0.02slpm
气体类型	空气或氮气
气体压力速率	350PsiG
测试口	1/4英寸
体积	584mm×762mm×953mm
电源	200/240V, 10A, 50/60Hz
供气 (外部)	350psiG, 5升/米
占用空间	0.6平方米
工作温度	$15^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$
存储温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
湿度	5~95% (非冷凝)

流量计量篇

英国康创尼克 (Katronic) 公司, 成立于1996年, 是全球非接触式非侵入式超声波流量计和热量计的领导者。公司研发生产的KATflow系列外夹式超声波流量计, 提供先进的软件算法、可靠的电子电路和坚固的防护外壳, 为广大用户提供有保障的技术服务。可靠而先进的技术确保了产品在市场的快速增长、良好的市场客户口碑和广泛的多行业应用。其加工和生产在严格而高标准要求的英国, 从而拥有了高精度度、好重复性、坚固而易操作的特性。

约克仪器作为康创尼克公司中国区独家代理, 全面负责KATflow系列产品在中国的销售与服务工作。我们将用先进的产品和遍布全国的营销服务网络, 向客户提供优质的服务。



便携式超声波流量计KATflow 230

主要特点

- ◆ 具有自检功能, 双通道测量, 可测测厚仪
- ◆ 可选热量测量功能, 将流量计转化为热量计
- ◆ 便捷迅速的“傻瓜化”安装、操作 (仪器内置安装调试助手)
- ◆ KATdata+软件通过RS232/USB接口可在线或离线下下载并处理数据
- ◆ 内置电池续航时间高达24小时, 也可选外置便携电池组 (长时间续航可达21天)
- ◆ 图形LCD显示器, 流量计诊断功能, 现场设置参数存储功能, 体积积分功能的双向测量
- ◆ 配防挤压IP67防护等级的硬手提箱或者轻便的软手提箱, 装有安装配件如夹钳、链条、扎带、工业超声耦合剂

手持式超声波流量计KATflow 200

技术参数

测量原理	超声波时差相关技术
流速量程	$\pm 0.01 \sim 25 \text{m/s}$
分辨率	0.25mm/s
重复度	0.15%测量值, $\pm 0.015 \text{m/s}$
精度	体积流量: ± 1 测量值 (根据工况) $\pm 0.5\%$ 测量值 (过程校准) 流速 (均值) $\pm 0.5\%$ 测量值
量程比宽	1/100
测量频率	1Hz (正常) 根据应用可更高
相应时间	1s, 70ms (可选)
阻尼显示值	0~99s (由使用者选择)
液体中气泡或固体浓度	< 10%总体积

华北区

北京

地址：北京市海淀区万柳长春桥路11号
亿城大厦C2座1504-1505室
电话：010-51668884、51298884
手机：400-0822-248
邮箱：beijing@yorkinstrument.com

呼和浩特

地址：呼和浩特市赛罕区锡林南路盈嘉国际
1004室
电话：0471-3315684
手机：13947165115
邮箱：neimeng@yorkinstrument.com

天津

地址：天津市河东区新开路71号远洋国际中心
2-1-815
电话：022-24432298
手机：13810192762
邮箱：tianjin@yorkinstrument.com

西北区

西安

地址：西安市高新区科技路37号海星城市
广场A区1515室
电话：029-86698080、88153266
手机：13359222032
邮箱：xian-sales@yorkinstrument.com

新疆

地址：乌鲁木齐市沙依巴克区平顶山东二路
中央郡商务小区9-3-1502室
电话：0991-5855958
手机：13669996748
邮箱：wxm@yorkinstrument.com

银川

地址：银川市金凤区正源北街22号金凤万达
广场C座911室
手机：18309607720
邮箱：yinchuan@yorkinstrument.com

西南区

成都

地址：成都市高新西区天辰路88号5号楼2单元
电话：028-86706150
手机：13908230165
邮箱：chenwen@yorkinstrument.com

昆明

地址：云南省昆明市北市区欣都龙城2号楼
B座615室
电话：0871-65665852
手机：13908236706
邮箱：hehao@yorkinstrument.com

重庆

地址：重庆市南岸区南滨路22号长江国际2栋
22-11号
电话：023-86331068
手机：18983926298
邮箱：chongqing@yorkinstrument.com

华东区

上海

地址：上海市延安西路1228号嘉利大厦10层A座
电话：021-51085568、62801801
手机：13916371855
邮箱：syh@yorkinstrument.com

南京

地址：南京市浦口区丽岛路21号领创E家702室
电话：025-86656811
手机：15295577566
邮箱：nj-hb@yorkinstrument.com

济南

地址：山东省济南市市中区经四路万达广场
C座2612室
电话：0531-85900588
手机：13668808055
邮箱：lah@yorkinstrument.com

青岛

地址：青岛市市北区连云港路37号万达广场
B座3826室
电话：0532-55665844
手机：18663909365
邮箱：qindao@yorkinstrument.com

华中区

武汉

地址：湖北省武汉市汉口解放大道688号
武汉广场写字楼1816室
电话：027-85715800
手机：13971692521
邮箱：wuhan@yorkinstrument.com

长沙

地址：长沙市雨花区时代阳光大道恒大城
17栋308室
手机：15273195117

郑州

地址：郑州市金水区金水路226号曼哈顿广场
8号楼1单元1916室
电话：0371-65701221
手机：13803737179
邮箱：henan@yorkinstrument.com

东北区

沈阳

地址：沈阳市浑南区营盘西街17-3号奥体万达
广场A4栋2817室
电话：024-31900070、024-31162468
手机：13911811427
邮箱：shenyang@yorkinstrument.com

华南区

深圳

地址：深圳市福田区益田路3008号皇都广场
C座会展时代中心2503室
电话：0755-88827500、88827600
手机：13809890260
邮箱：shenzhen@yorkinstrument.com

南宁

地址：广西南宁市兴宁区华强路202号
华天国际大厦925室
电话：0771-6799606
手机：13507710512
邮箱：gx@yorkinstrument.com

海口

手机：13307688744
邮箱：hainan@yorkinstrument.com

福州

地址：福州市鼓楼区软件大道89号软件园
A区16座3楼
电话：0591-83900300
手机：18659118667
邮箱：fj@yorkinstrument.com