

相关产品

T1000高精度测温仪

为满足温度计量或一些研究实验对高测温精度的需求，我司推出T1000高精度测温仪，测温准确度在-200℃到850℃全量程内±0.01℃。

T3000多功能测温仪

T3000多功能测温仪，可兼容铂电阻温度计，热敏电阻温度计及热电偶温度计，每个通道可自由选择探头类型，满足不同场合的测温需求，内置ITS90标准，通道可拓展。

铂电阻温度计

专为工业现场测温及控温场合推出的高精度温度传感器，包括铂电阻温度计、薄膜型铂电阻温度计、长杆铂电阻温度计及地下温度压力计。可适用于不同环境下的测温需求，配合我司测温仪可实现优于工业等级的精度。

资质证书



www.xiatech.com.cn

制定服务

恒温环境设备

实验过程的复杂性让工作人员对温度控制的需求更加多样化，我们可以根据您对温度环境、控温精度、控温速率等具体情况进行产品设计。如为北京某高校设计的标定槽，容积50L，控温精度±0.01℃。

温湿度监控系统

在仓库、工厂车间、生物实验室等场合下，温湿度会对该环境下的作业产生较大影响。我们可以根据现场的实际情况，合理分布温湿度监测点，通过上位机软件的数据控制，启动各种温控设备。

特殊场合温度测量

在很多实际的温度测量场合，常规的测量手段已经很难满足要求，我们可以根据实际情况，对原有手段进行改善或者设计新的测量方案。如为西安某研究所设计的加速管表面温度测量系统，为宁德某发电站设计的超长长杆铂电阻温度计。

用户及培训

我公司为用户提供以下技术支持：

技术力量：我公司主要科研人员在热物性仪器仪表及物质热物性测量、循环浴恒温槽研发与结构设计、温度控制及测量方面有多年的专业研究经验，用户在产品使用过程中有任何技术疑难，可随时联系我们，我们将为您一一解答。

解决方案：针对用户的实际问题 and 需求，可由我们的工程师协助用户提供整体的解决方案，帮助您节约成本，节省时间，创造更多经济效益。

使用培训：我公司对用户提供免费培训，使购方操作人员掌握设备的工作原理、操作规程以及维护、保养方法。

售后服务：我公司对所有提供的设备提供1年的质保期，保修期间，用户所购产品享受免费硬件升级和软件升级服务，质保期满后提供终身维修服务，所需备件按成本核收。

其他产品

物性仪器：导热系数仪、比热计、爆炸极限测试仪、蒸汽压测试仪、粘度计、密度计、PVT测试系统、表面张力仪、互溶性装置等。

测温仪器：测温仪、铂电阻等。

测试服务：不同温度、不同压力下导热系数、比热容、粘度、密度、爆炸极限及饱和蒸汽压等物性测试服务。

XIATECH

西安夏溪电子科技有限公司

若需要了解更多信息，请联系我们

www.xiatech.com.cn

电话：4008-651-700

029-82233801

传真：029-88135429

邮箱：sales@xiatech.com.cn

XIATECH

公司近两年来主要用户列表

- 北京大学
- 清华大学
- 天津大学
- 浙江大学
- 上海交通大学
- 西安交通大学
- 南京大学
- 中山大学
- 西北工业大学
- 华中科技大学
- 哈尔滨工业大学
- 中科院电工研究所
- 中科上海应用物理研究所
- 中科院武汉岩土力学研究所
- 中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
- 中海油田油服务股份有限公司油化研究院
- 中国科学院合肥物质科学研究院
- 中国特种设备检测研究院
- 中国地质科学院水文地质环境地质研究所
- 中铁第四勘察设计院集团有限公司
- 新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院
- 浙江巨化新材料研究院有限公司
- 中煤科工集团重庆研究院有限公司
- 交通运输部水运科学研究院
- 中国石油兰州润滑油研究开发中心
- 陕西省计量科学研究院

高精度恒温槽

温度波动度±0.01℃

触摸屏操作

多容积可选

软件可二次开发



西安夏溪电子科技有限公司

www.xiatech.com.cn

☎ 4008-651-700

C3000 中温循环浴

XIATECH



C3000系列是西安夏溪电子科技有限公司在十余年高精度控温、测温技术研究的基础上，自主研发生产的高精度循环浴。其高度恒定的温度场，较大的容积以及软件可以二次开发的特点，使其作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，如物性测量、生物医学精密研究等。

主要特点

控温精度高： 专有温度控制技术，可实现高精度快速控温，控温精度优于 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；

适用温区宽： $-30\sim 120^{\circ}\text{C}$ 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；

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： USB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监测温度数据、变化曲线，满足用户进行二次开发的需求。

C系列恒温槽采用全封闭压缩机制冷和先进的内循环/外循环泵系统，制冷速度快，噪音低，且全部采用LED液晶窗口，分别数显温度设定值和测量值，数显分辨率达 0.001°C 。

技术参数

	C3100	C3150	C3300
温度范围	$-30\sim 120^{\circ}\text{C}$	$-30\sim 120^{\circ}\text{C}$	$-30\sim 120^{\circ}\text{C}$
温度波动度	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
浴槽开口/深度	120×180/200 mm	160×260/200 mm	160×280/270 mm
分辨率	0.001°C	0.001°C	0.001°C
外形尺寸	430×560×930 mm	490×570×936 mm	490×570×1020 mm
内容积	10 L	15 L	30 L
液位高度	180 mm	180 mm	250 mm
加热功率	1500 W	1500 W	1800 W
总功率	3000 W	3000 W	3500 W
循环方式	内/外循环		
泵流量	16 L/min		
通讯方式	USB		
工作环境	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 65\% \text{RH}$		
电源	220 V，50 Hz		

C2000 高温循环浴

XIATECH



C2000系列是西安夏溪电子科技有限公司在十余年高精度控温、测温技术研究的基础上，自主研发生产的高精度高温循环浴。控温精度最高达 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ 、多种容积可选（10~30 L），适用于样品恒温、材料测试及对外置单元的恒温，如夹套反应釜控温，各种测试设备、导热系数仪、比热计、密度计、粘度计、光度计等，常用于物理、化学、生物、医疗等工业领域及科学研究。

主要特点

控温精度高： 专有温度控制技术，可实现高精度快速控温，控温精度最高达 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；

适用温区宽： $\text{RT}+10\sim 200^{\circ}\text{C}$ 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；

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；

专业的温度控制软件：USB通讯端口，通过温度控制软件实时监测温度数据、变化曲线，满足用户二次开发的需求。还可以控制多个恒温槽，能够同时显示各个恒温槽的实时温度，便于用户同时进行多项实验研究。

技术参数

	C2100	C2100A	C2150	C2150A	C2300	C2300A
温度波动度	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$
温度范围	室温+10~200 $^{\circ}\text{C}$		室温+10~200 $^{\circ}\text{C}$		室温+10~200 $^{\circ}\text{C}$	
浴槽开口/深度	120×180/180 mm		120×240/200 mm		160×260/270 mm	
分辨率	0.001°C		0.001°C		0.001°C	
外形尺寸	340×505×480 mm		375×535×480 mm		580×430×600 mm	
内容积	10 L		15 L		30 L	
液位高度	180 mm		180 mm		250 mm	
功率	1500 W		1500 W		1800 W	
循环方式	内/外循环					
泵流量	16 L/min					
通讯方式	USB					
工作环境	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 65\% \text{RH}$					
电源	220 V，50 Hz					

B系列温度标定槽

XIATECH



B系列温度标准槽的温度波动度优于 0.01°C ，温度均匀度优于 0.01°C ，适用于 $-30\sim 200^{\circ}\text{C}$ 的温度校准需求，自动优化最佳温度控制参数。设置双重防护，具有过温保护、低液位自动切断功能，操作简单，实验过程无需更换介质，适用于不同场合对温度校准的需求。

主要特点

温度波动度： 专有温度控制技术，可实现高精度快速控温，温度波动度优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；

温度均匀度： 优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；

分辨率： 0.001°C ；

大容积： 提供50 L大容积，满足客户标定需求；

液位高度高： 液位高度高达460 mm，满足客户长度的需求；

安全防护： 过温保护、低液位自动切断功能；

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。

技术参数

	B2500	B3500
温度范围	室温+10~200 $^{\circ}\text{C}$	$-30\sim 120^{\circ}\text{C}$
温度波动度	$\pm 0.005\sim \pm 0.01^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.005\sim \pm 0.01^{\circ}\text{C}$
温度均匀度	$\pm 0.005\sim \pm 0.01^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.005\sim \pm 0.01^{\circ}\text{C}$
分辨率	0.001°C	0.001°C
浴槽开口/深度	280×140/500 mm	280×140/500 mm
外形尺寸	430×535×830 mm	490×570×1280 mm
内容积	50 L	50 L
液位高度	460 mm	
功率	2000 W	
通讯方式	USB	
工作环境	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 65\% \text{RH}$	
电源	220 V，50 Hz	