

高精度控温低温高温恒温槽水槽

产品名称	高精度控温低温高温恒温槽水槽
公司名称	上海智与懋检测仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市徐汇区冠生园路227号7幢211室
联系电话	18788840124 18788840124

产品详情

高精度控温低温高温恒温槽水槽

智能低温恒温槽，高温油槽，高精度国产恒温槽，恒温水槽，校准槽，恒温油槽。

什么是恒温槽？恒温槽顾名思义就是能提供恒定的温度的槽体。可分为恒温气体（比如称作恒温箱）、恒温液体（比如称作恒温槽）。由于恒温的液体温度范围不同，又分为低温恒温槽（一般是-45 ~ 100）、高温恒温槽（一般是35 ~ 300）。正常情况100 以上的液体介质不能用水而改用油，通常设备又称为油槽。恒温槽的同名比较多，比如恒温油槽、恒温水槽、恒温水浴锅、恒温循环器、电热恒温水浴等等，它们一般都是通过电阻丝来加热、压缩机制冷，辅助配以PID控制器，恒定一个比较标准的温度，从而达到实验的目的。

我们的恒温槽能够支持各种各样的传感器尺寸。可选的探头固定夹具能够将探头固定在正确高度，可选的仪器支架使您能够将测温仪放在

附近。可调节液位功能，使您在校准裸眼观察玻璃液体温度计(LIG)或较短的传感器时，能够升高或降低液位。这些恒温槽支持各种各样的

液体介质，包括硅油、乙二醇、Dynalene(戴纳林)、HFE液体或Halocarbon 0.8油。在选择液体时，需考虑其温度范围、黏度、热膨胀和液

体寿命等特性。前面板屏幕采用直观的菜单结构，非常容易使用，并提供多种语言供您选择，通过屏幕旁边的键盘，可非常方便地输入命令和导航菜单。屏幕上的稳定性指示使用户一目了然地知道恒温槽是否达到稳定以及是否能够测量温度。是不是希望自己早上工作时恒温槽已达到稳定，随时可以开始测试。

ZCTB深井台式恒温槽系列具有优异的性能，满足国家计量检定规程的要求。

ZCTB具有温度扫描功能、上升和保持功能及自动大功率加热、制冷控制功能等。温度扫描功能可以对

升降温速度进行控制，非常适合对温度开关性能的检验和测试；上升和保持功能可以对上升时间和保持时间进行设定，增加了恒温槽在使用上的灵活性；ZCTB系列产品可以实现加热、制冷智能控制，同时，也可以关闭这种自动控制模式，以适应不同领域客户的要求。优异的稳定性和均匀性实验室认可指导规定，液体恒温槽的温度稳定性和均匀性应该至少优于被校准传感器技术指标 10 倍以上。在选择恒温槽时要考虑稳定性和均匀性。稳定性是由温度控制系统决定的。如果恒温槽的温度在测量期间发生变化，则不能获得可靠的校准结果。恒温槽短期稳定性指标至少为 15 分钟。长期稳定性是一个涉及使用方便性的问题。恒温槽使用的介质也会影响到稳定性。均匀性主要依赖于液体恒温槽的搅拌系统。恒温槽的整个测试区域内必须具有好的温度均匀性，从而保证将两支以上的温度计进行比较测试时，具有相同的温度。ZCTB 的温度控制器能够给 ± 0.007 的温度稳定性。每个控制器都可以存贮 8 个常用温度设置点，可以迅速地完成对恒温槽的设置。ZCTB 恒温槽都配备有高精度、低温度系数、高稳定的铂电阻温度传感器，用来实现对恒温槽的温度控制，保证了温度设定点的短期和长期稳定性。ZCTB 采用的平衡搅拌机构，精心设计，使液体介质充分地混合，从而消除了水平方向和垂直方向的温度梯度，赋予了产品好的均匀性能。过温过压双重保护，安全可靠ZCTB 采取了过温、过压双重保护功能。一旦超过极限温度或电源电压超限，就会启动自动断电保护，保证了恒温槽长期不间断地可靠运行，以及安全性能。自动，半自动，手动多种操作方式配合PTCcal软件，PC和ZCTB恒温槽、标准测温仪1586 A相连就可以构成热阻自动校准系统。软件同时控制恒温槽和测温仪，从而实现热电阻的全自动化检定。用户也可以根据自己的情况，手动控制恒温槽的温度点，然后操作测温仪表完成半自动或全部手动的操作。用户可以灵活选择，便利使用。完备的测试附件

ZCTB 恒温槽配备了各种各样的辅助设备。例如读数放大镜、液位提升器、温度传感器支架、盖板等。

合肥智测电子ZCTB校准恒温槽系列有五种型号

功能和特点：中文菜单，操作简单，优异的稳定性和均匀性，过温过压双重保护，安全可靠 内置八个温度预设点，使用方便Rs-232、usb通讯接口可使用电脑控制，可实现自动校准，专门用于校准工作。

ZCTB系列校准恒温槽广泛应用于石油、化工、电子仪表、物理、化学、生物工程、医药卫生、生命科学、轻工食品、物性测试及化学分析等研究部门，高等院校，企业质检及生产部门，为用户工作时提供一个热冷受控，温度均匀恒定的场源，对试验样品或生产的产品进行恒定温度试验或测试，也可作为直接加热或制冷和辅助加热或制冷的热源或冷源。

合肥智测电子有限公司是一家专注于提供计量、校验、致力于高精度电信号检测、高精度温度检测、高稳态温场发生及控制技术，研发生产计量校验仪器设备、检测仪器、传感器等，为用户提供可靠高效的解决方案。本着以客户为中心的经营理念和，为制药、生物医药、食品、计量以及其他行业提供良好的产品解决方案及售后服务，公司以快速响应的售后服务要求和技术解决方案，短的时间内为客户提供现场技术服务，时刻为客户着想，期望与客户建立共同成长并实现长期共赢的合作方式