

高低温循环试验箱

产品名称	高低温循环试验箱
公司名称	张家港市帅飞饮料机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	张家港市三兴镇海沙工业区188号
联系电话	0512-58537233 18015676659

产品详情

高低温冲击循环试验箱系统介绍

本系列环境试验箱可为用户检验、检测电子电工元器件、零配件或相关行业的实验部门提供一个模拟环境，为测试数据的准确性和一致性（可重复）提供必备条件。该产品具有简单的操作性能和可靠的设备性能，最先进便捷操作的计测装置，温度控制器，采用先进的中文液晶显示画面触摸屏，可进行各种复杂的程序设定，程序设定采用对话方式，操作简单、迅速。可实现制冷机自动运转，最大程度上实现自动化，减轻操作人员工作时间，可在任意时间自动启动、停止、工作运行，各系统工作（风机，制冷去湿，加热）由触摸屏人机界面集中控制。整体在客户方进行装配，运输摆放方便，并在客户方进行现场调试和验收，保证在客户方的使用性能；结构一体化程度高，在客户端装配调试时间短；科学的空气流通设计，使室内温度均匀，避免任何死角；完备的安全保护装置，避免了任何可能发生的安全隐患，保证设备的长期可靠性；每个产品都根据客户的要求订做，保证了设备的高效，节能。

高低温冲击循环试验箱参照标准

本试验箱符合GB/T2423.1 低温试验方法、GB/T2423.2高温试验方法。GJB150.5-86温度冲击试验法、GJB360A-96电子及电气元件试验方法。

GJB 150.3高温试验；GJB 150.4 低温试验；

GB10588-2006 高温试验箱技术条件；

GB10589-2006 低温试验箱技术条件；

GB/T10592高低温试验箱技术条件；

QC/T413-2002、GB2423.22、ISO16750-4、IEC60068-2-14标准中所要求的试验

高低温冲击循环试验箱控制系统

- 1.设置方式：触摸，点击
- 2.显示方式：彩色LCD背光触摸屏中文显示
- 3.设定、显示分辨率:温度（0.1℃）；时间（1min）
- 4.图形显示：完整显示设定程序曲线。
- 5.设置参数保存时间:充满电后,数据可保存5年。
- 6.程序数:1～499（最大499个程序）。
- 7.程序段：每个程序1～64段；可按组连接运行。
- 8.能自动提示用户正确设置温度、时间参数。
- 9.有专用的维护界面，用于调试设备和维护设备具有程序运行保持功能。
- 10.温度校正：具有自我校正温度基准点功能。
- 11.具有程序运行等待功能。
- 12.具有程序跳段功能。
- 13.具有程序停止功能。
- 14.有断电恢复功能。
- 15.控制模式：恒温、斜率、程序。
- 16.具有运行界面锁定功能。记录功能：可记录100天内的曲线及实验数据，可以详细查询100天内每一时刻的温度湿度情况，可用USB2.0导出，在PC机上打印记录曲线和生成数据报表（相当于无纸记录仪的功能）具有开机故障自检功能。
- 17.计算机监控系统：控制系统通过计算机以太网或者无线网络通讯接口，可实现数据传输及监控功能。
注：并提供日后软件免费升级

高低温冲击循环试验箱制冷系统

- 1.系统理念：此类实验室均采用业界领先的温度平衡技术（制冷不加热），通过能量调节技术在降温及低温平衡时不需要另外启动加热来平衡控温。能量调节技术即PID控制调节制冷剂流量，通过调节控制单位时间内进入蒸发器制冷剂的质量，来达到精确控制制冷功率，从而精确控制试验室的温度。
- 2.相对以前“平衡控温方式”即边加热边制冷的的方法，能耗非常大。而运用此技术可在最大限度上降低客户的运营成本和延长压缩机的寿命，可在产品寿命周期内可为用户节约一笔不小的电费开支（因客户实际使用频率高低而已）
- 3.制冷硬件:采用“泰康”全封闭压缩机组成制冷循环系统。
- 4.制冷剂：采用环保制冷剂R404a，R23。

- 5.制冷蒸发器：采用波纹翅片制冷蒸发器，位于试验箱一端的风道夹层内，由鼓风电机强制通风，快速换热。
- 6.辅助件:本试验箱制冷系统中其他辅助件，如电磁阀、过滤器等我公司也采用进口件；如采用意大利CASTEL的电磁阀、旁通阀、截止阀等，其它配件也均选用国内知名品牌的制冷配件。
- 7.低温管路：低温管路采用优质无氧铜管、充氮焊接（传统方式采用普通铜管，直接焊接方式，易使铜管内壁产生氧化物，造成制冷系统堵塞，使试验箱不降温或降温慢）
- 8.在制冷系统底部设有凝结水接水盘，并排出箱外。
- 9.减振：采用压缩机胶垫或弹簧减振措施；制冷系统管路采用增加R和弯头的方式避免因振动和温度的变化引起的铜管的变形，从而造成制冷系统管路破裂。
- 10.降噪：采用波浪状的特种消音海绵吸音。

高低温冲击循环试验箱风道系统

- 1.为保证较高的均匀度指标，试验箱设有内部循环送风系统及专用风道。工作室一端的风道夹层内，分布加热器、制冷蒸发器、除蒸发器、风叶等装置。采用多台风机使箱内空气循环，当风机运行时，将工作室中空气从下部吸入风道内，经加热/制冷、从均匀地吹出，在工作室中与试品交换后的空气再被吸入风道内，反复循环，从而达到温度设定要求。

更多产品信息请站内咨询：<http://www.shshangqi-test.com/shangqi-Products-8433879/>