

225L通信行业高低温老化试验箱

产品名称	225L通信行业高低温老化试验箱
公司名称	上海沪升实验仪器厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海沪升
公司地址	上海是奉贤区青村镇金钱公路4969号
联系电话	021-57475326-8004 18964428016

产品详情

一、产品用途

高低温试验箱又名环境试验机，试验各种材料耐热、耐寒、耐干、耐湿性能。适合电子、电器、食品、车辆、等工厂之用。

用于工业产品高、低温的可靠性试验。对电子电工、汽车摩托、航空航天、船舶兵器、高等院校、科研单位等及材料在高、低温（交变）循环变化的情况下,检验其各项性能指标。

二、本产品禁止

易燃、爆炸、易挥发性物质试样的试验及储存

腐蚀性物质试样的试验及储存

生物试样的试验或储存

强电磁发射源试样的试验及储存

三、性能指标

工作室尺寸：50L:350*350*400mm（深*宽*高）

100L：400*500*500mm（深*宽*高）外形尺寸约：50L：855*855*1550mm（深*宽*高）100L：920*1050*1700mm（

温度范围：-70~150（空载时）

温度波动度：±0.5（空载时）

温度均匀度：±2（空载时）

解析精度：温度：0.01

升温速率：1~4 /min（空载时.非线性全程平均值）

降温速率：0.7~1.2 /min（空载时.非线性全程平均值）

功率：50L约5KW 100L约5.5KW

电源：220V 380V/50HZ

四、各系统配置及技术说明：

1、箱体结构

结构方式：整体式，上为工作室，下为制冷机组，后为电控柜，控制面板位与前方门上。宽度方向开大门，后风电机，离心扇叶，加热器，换热器

箱体采用数控设备制作、工艺先进、线条流畅，美观大方

外壁材料：1.5mm厚冷轧钢板静电双面喷塑，颜色为象牙白

内壁材料：1.2mm厚SUS304不锈钢板

绝热材料：100mm内箱与外箱之间的保温材料为优质超细玻璃纤维保温棉

观察窗：4层中空钢化玻璃制成，带有自动除霜导热功能可以清晰观察到内部试验物品

照明灯：设有防爆、耐高、低温的照明装置

加热器：SUS304不锈钢翅片式加热器，升温快，寿命长

测试引线孔：箱体左侧面按需方要求装五个 50mm测试用电缆孔，带盖及软塞。可供客户做通电试验。（大小）

样品架：箱内设有2个活动样品架，可随意调节高度，每层样品架承重：30kg/层

冷凝出水孔：具有工作室冷凝水和机组凝结水的引出孔

溢流孔：箱体后部居下位置设有一溢流孔，以便于冷凝水的流出

移动脚轮：带有移动脚轮，方便试验箱的移动与固定

门与门框之间采用进口密封材料及独特的硅胶密封结构，密封、抗老化性好

箱内风道采用双循环系统，由长轴轴流风机强力送风循环，不锈钢多翼式离心风轮及循环风道组成，上出风均匀，提高了空气流量，避免任何死角，加热和冷却的能力，大幅改善了试验箱的温度均匀性

2、压缩机、制冷系统

采用百年“泰康”全封闭制冷压缩机组，每台机组均经过欧洲“泰康”电脑联网逐项监测并有防伪编码，可通

制冷压缩机：为保证试验箱对降温速率和可达低温度的要求，该试验箱采用复叠制冷系统

制冷系统的设计应有能量调节技术，一种行之有效的处理方式既能保证在制冷机组正常运行的情况下又能对制冷量进行有效的调节，使制冷系统的运行费用和故障率下降到较为经济的状态。

制冷辅助件：风冷式盘管冷凝器、鳍片式多段式蒸发器，主要制冷配件及控制器件均采用进口原件，如：丹麦膨胀阀、美国“艾高”干燥过滤器；意大利“卡斯妥”电磁阀；

制冷剂：采用制冷剂404A/R23

冷却方式：风冷

减振、降噪：制冷机系统减振、降噪措施

3、测控系统(智能编程)

显示器采用沪升定制温度仪表，7

英寸高清真彩液晶触摸显示屏实时监控（监控控制器实时数据，信号点状态，实际输出状态）

功能介绍具有定值温度及斜率设定功能具有保持、跳段、待机及两组时间信号输出功能

具有冷机/热机启动选择功能

具有温度显示值修正功能

具有温度感测体校正功能

具有压缩机自动停开功能

具有预约起动/停止运转功能

具有暂停记录功能

具有停电记忆功能：当断电后，程序数据记忆可保持6个月曲线记录功能在机器停机状态下，可随时插入U盘导出或上传数据，并可通过随机赠送软件将导出来的文件在电脑查看或转成EXCEL格式仪表配备USB端口，可直接通过端口驱动微型打印机预览及打印（选配）

显示分辨率温度：0.01（显示范围）时间：0.1min

温度传感器PT100 铂金电阻测温体 控制方式热平衡调温方式温度控制采用P.I.D + S.S.R
系统同频道协调控制具有自动演算的功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为准确稳定

程序容量每通道两种控制方式:定值/程式 定值时间可设99999小时；程式编辑和循环，程序可编程100组，每组100小时，可循环9999次；支持自由组合编程输出可串并等高难度控制。

通讯功能仪表配有RS485/ RS422/ RS232/USB/Ethernet接口，超高速以太网速度可达100Mbit/s；可实现RS485总线、实时数据显示、控制；USB支持U盘按时间段编辑数据名称导出历史曲线、数据功能，并可用电脑上位机软件实现可以替代记录仪）

设备具有强大的网络监视、控制网络功能，即使您不在机器旁边，也可以在电脑上实时操作、监控，对设备的附属功能故障报警及原因、处理提示功能断电保护功能日历定时功能（自动启动及自动停止运行）自诊断功能

4、附件

设备使用说明书一份

不锈钢样品搁板2个

合格证

产品检验单

电源线

5、安全保护系统

超温报警

断电报警

漏电保护

过电流保护

快速熔断器

压缩机高低压保护

压缩机过热保护

压缩机过电流保护

线路保险丝及全护套式端子

接地保护

提供蜂鸣报警（正常-绿色 故障-红色）

五、验收标准

GB/T2423.1-2008 试验 A 低温试验方法

GB/T2423.2-2008 试验 B 高温试验方法

GB/T2423.3-2006 试验 Ca 恒定试验方法

GB/T2423.4-2008 试验 Db 交变试验方法

六、设备的使用环境

（下述条件是正常安装和使用所必须具备的条件，除特别说明外，均有客户自己提供或保障）

环境条件温度：0-30 （试验箱所在房间的温度，5-25 为佳）

相对湿度 85%RH

大气压：86-106Kpa

试验箱附近能备有排水地漏（距离设备2米以内）设备不工作时，环境温度应该保持0~45 以内，当环境低于0，应将设备中存留的水排放干净，以免管道内的水结冰涨坏管道

安装场地周围无强烈气流，当周围空气需要强制流动时，气流不应直接吹到箱体。

无阳光直接照射或其他热源直接辐射。

周围无强电磁场影响。

周围无高浓度粉尘及腐蚀性物质。

地面平整，通风良好。设备周围留有适当的维护空间。