

马鞍山恒温恒湿试验箱可程式模拟环境试验机

产品名称	马鞍山恒温恒湿试验箱可程式模拟环境试验机
公司名称	合肥共惠仪器有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	
公司地址	合肥市包河经济开发区长春街南精仑汽车西工业厂房
联系电话	0551-64322898 15956916711

产品详情

恒温恒湿试验箱又名“可程式恒温恒湿试验箱”，与“高低温交变湿热试验箱”属同一系列，是航空、汽车、家电、科研等领域必备的测试设备，用于测试和确定电工、电子及其他产品及材料进行高温、低温、交变湿热度或恒定试验的温度环境变化后的参数及性能。本台设备制造满足：GB/T5170.2-2008 温度试验设备GB/T2423.1-2008(IEC60068-2-1:2007) 低温试验方法 AbGB/T2423.2-2008(IEC60068-2-2:2007) 高温试验方法 BbGB/T5170.5-2008 湿热试验设备GB/T2423.3-2006(IEC60068-2-78:2007) 恒定湿热试验方法 Cab

产品型号	容积	温度范围	功率	电源	工作室尺寸 (宽*深*高)	
HWHS-100A	100L	0 ~ 150	4.5KW	220V	450 × 400 × 550mm	
HWHS-100B		-20 ~ 150	5.0KW			
HWHS-100C		-40 ~ 150	5.5KW			
HWHS-100D		-70 ~ 150	6.5KW			
HWHS-150A	150L	500 × 500 × 600mm		1050 × 970 × 1750mm		
HWHS-150B						
HWHS-150C						6.0KW
HWHS-150D						7.5KW
HWHS-225A	225L	600 × 500 × 750mm		1150 × 1100 × 1900mm		
HWHS-225B						
HWHS-225C						380V
HWHS-225D						8.5KW
HWHS-408A	408L	650 × 750 × 830mm		1100 × 1200 × 1750mm		
HWHS-408B						

HWHS-408C				7.0KW
HWHS-408D				9.5KW
HWHS-500A	500L	700 × 800 × 900mm	1250 × 1350 × 2050mm	
HWHS-500B				
HWHS-500C				
HWHS-500D				
HWHS-800A	800L	1000 × 800 × 1000mm	1450 × 1300 × 2100mm	
HWHS-800B				
HWHS-800C				
HWHS-800D				10.5KW
HWHS-1000A	1000L	1000 × 1000 × 1000mm	1500 × 1500 × 2100mm	
HWHS-1000B				
HWHS-1000C				8.0KW
HWHS-1000D				11.5KW

温度波动：±0.5

温度均匀度：±2

湿度范围：20% ~ 98%R.H

湿度偏差：±2 ~ ±3

升温速率：1~3 /min（空载时）

降温速率：0.7-1 /min（空载时）

控制仪表：进口编程触摸式真彩液晶屏幕显示器

输出方式：脉冲式固态继电器（PID+SSR）输出

传感器：铂金电阻 PT100 /MV

加热系统：耐高温磁架镍铬合金电加热式加热器

加湿系统：外置隔离式，全不锈钢浅表面蒸发式加湿器

除湿系统：采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式

供水系统：加湿供水由仪表自动控制.且利用储水箱水泵循环回收余水.节水降耗

制冷系统：[原装法国泰康压缩机] 0 ~ -40 使用风冷单级压缩制冷方式 /
-70 风冷复迭压缩制冷方式

保护系统：漏电、短路、超温、电机过热、压缩机超压、过载、低水位保护

定时功能：0.1 ~ 999.9 (S、M、H) 可调

外形材料：优质碳素钢板静电喷塑 / 优质不锈钢外壳

内胆材料：SUS304不锈钢拉丝线条板

门框密封：双层耐高低温老化硅橡胶门密封条

整体结构介绍1、整个箱体外壳均由 1.2mm

冷板经数控机床制作静电喷涂而成，颜色为米黄；试验室内壁材料为 SUS304 防腐蚀不锈钢板，结构设计合理、制造工艺精良、内外表美观。依照试验室温度要求，保温层厚度设计为：100mm。2、试验箱门结构：单开门。铰链等五金配件为“坤龙”

原装进口配件。3、箱门安装一个观察窗，方便观察放置的样品状态，观察窗尺寸 400×300mm。观察玻璃上带有电子加热器，防止冷凝和结霜。4、内箱与外箱之间的保温材料为优质超细玻璃纤维保温棉，对冷或热有良好的保温起作用。5、门与门框之间采用进口密封材料及独特的硅胶密封结构，密封性能好。

6、箱内风道采用双循环系统，由长轴轴流风机，不锈钢多翼式离心风轮及循环风道组成，上出风、下进风箱内温度均匀，提高了空气流量、加热和冷却的能力，大幅改善了试验箱的温湿度均匀性7、出风口为不锈钢可调百叶式出风口8、加热器用不锈钢 316L 鳍片散热加热管，升温快，寿命长9、防凝露带导电膜中空玻璃视窗及耐高低温的欧司朗照明装置，安装于箱门中部，能清晰观察到内部试验物品在试验过程中的变化。10、高精度、大容量湿度发生器。确保湿度控制发生快、精度高、波动小11、电源柜：包括

门锁、控制开关、保险丝、磁热开关、电机过热保护等。12、箱子左右各安装 50mm 测试孔一个。1、具备加热器短路保护功能；2、具备制冷机过热、过压、欠压保护；3、具备工作室温度超温保护；4、具备设备故障自诊断功能；5、具备样品带电(可外接电源)试验测试功能；6、具备压缩机电流过载保护功能

；首先在于实验室环境上，需要选择良好的安装场所，此意才是使高低温系列试验设备的压缩机正确使用空气系统的先决条件。如果试验设备的试验环境没有事前的规划，殊不知如此草率的结果，却形成日后压缩机故障维修困难及压缩空气品质不良等的原因。1、由于压缩机有空气循环系统，如果设备周围环境的空气灰尘多，需加过滤装置，同时，空气中是不允许含有可燃气体及腐蚀性气体的，以免可能引起爆炸或内部锈蚀。整体来讲，要保证空气的相对湿度较低，灰常少量，通风良好。2、压缩的性能不宜受高温，环境温度低于30 为宜。如果温度过高，压缩机的输出空气量就会减少。3、设备应安置在宽敞的地方，空间狭小不利于后期的维修和保养，特别是压缩机的冰冻机之散热器(冷凝器)应定期保养，保持清洁。4、试验箱工作场地电压要保持稳定，反则会导致电流过大或过小，常期在此条件下工作会导致压缩机损坏。5、试验箱应建立在硬质的地坪上，在安装前须将基础平面整水平，以避免压缩机产生震动而引起噪音。高低温试验设备在试验过程中，正确的操作和合理的处理故障，有利于压缩机的保养和延长使用寿命。1、在试验过程中不宜频繁启动压缩机，压缩机启动的间隔时间为15分钟。2、设备在试运转时，严格检查压缩机的运转方向，当发现反转应立即停机，切断电源，把三相线任何两根对调再重新开机，否则会损坏压缩机。3、试验设备在工作中，定期检验压缩机安全阀等保护系统，确保其灵敏可靠。

1、高温烫伤高低温试验箱在做高温试验时箱内温度很高。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免烫伤。冷冻机工作时，排气铜管温度很高运转过程中请勿触摸，以免烫伤。2、低温冻伤高低温试验箱在做低温试验时箱内温度很低。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免冻伤

制冷系统及压缩机1. 制冷压缩机：原装进口法国“泰康”全封闭机组制冷2. 冷却方式：风冷3. 制冷剂：环保型制冷剂 R404A、R234. 主要制冷附件：日本“鹭宫”电磁阀；美国“艾默生”干燥过滤器等。5. 品质优良的国内、外知名品牌的的风冷式冷凝器和鳍片多段式蒸发器。制冷系统优点改进的润滑性能和较低的活塞温度带来更大的可靠性；流线型机身改进气流管理；减少压强，提高了制冷效率；顶部卸荷阀提供持续排泄管脉冲；SENTRONIC 提供可靠的润滑保护系统；使用不被 Montreal

公约或伦敦修正案禁止的环保型制冷剂 R23、R404A (不含 CFC)

1、高温烫伤高低温试验箱在做高温试验时箱内温度很高。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免烫伤。冷冻机工作时，排气铜管温度很高运转过程中请勿触摸，以免烫伤。2、低温冻伤高低温试验箱在做低温试验时箱内温度很低。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免冻伤

制冷系统及压缩机1. 制冷压缩机：原装进口法国“泰康”全封闭机组制冷2. 冷却方式：风冷3. 制冷剂：环保型制冷剂 R404A、R234. 主要制冷附件：日本“鹭宫”电磁阀；美国“艾默生”干燥过滤器等。5. 品质优良的国内、外知名品牌的的风冷式冷凝器和鳍片多段式蒸发器。制冷系统优点改进的润滑性能和较低的活塞温度带来更大的可靠性；流线型机身改进气流管理；减少压强，提高了制冷效率；顶部卸荷阀提供持续排泄管脉冲；SENTRONIC 提供可靠的润滑保护系统；使用不被 Montreal

公约或伦敦修正案禁止的环保型制冷剂 R23、R404A (不含 CFC)

1、高温烫伤高低温试验箱在做高温试验时箱内温度很高。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免烫伤。冷冻机工作时，排气铜管温度很高运转过程中请勿触摸，以免烫伤。2、低温冻伤高低温试验箱在做低温试验时箱内温度很低。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免冻伤

制冷系统及压缩机1. 制冷压缩机：原装进口法国“泰康”全封闭机组制冷2. 冷却方式：风冷3. 制冷剂：环保型制冷剂 R404A、R234. 主要制冷附件：日本“鹭宫”电磁阀；美国“艾默生”干燥过滤器等。5. 品质优良的国内、外知名品牌的的风冷式冷凝器和鳍片多段式蒸发器。制冷系统优点改进的润滑性能和较低的活塞温度带来更大的可靠性；流线型机身改进气流管理；减少压强，提高了制冷效率；顶部卸荷阀提供持续排泄管脉冲；SENTRONIC 提供可靠的润滑保护系统；使用不被 Montreal

公约或伦敦修正案禁止的环保型制冷剂 R23、R404A (不含 CFC)

1、高温烫伤高低温试验箱在做高温试验时箱内温度很高。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免烫伤。冷冻机工作时，排气铜管温度很高运转过程中请勿触摸，以免烫伤。2、低温冻伤高低温试验箱在做低温试验时箱内温度很低。试验过程中或试验刚结束时，如需打开箱门要特别小心，以免冻伤

制冷系统及压缩机1. 制冷压缩机：原装进口法国“泰康”全封闭机组制冷2. 冷却方式：风冷3. 制冷剂：环保型制冷剂 R404A、R234. 主要制冷附件：日本“鹭宫”电磁阀；美国“艾默生”干燥过滤器等。5. 品质优良的国内、外知名品牌的的风冷式冷凝器和鳍片多段式蒸发器。制冷系统优点改进的润滑性能和较低的活塞温度带来更大的可靠性；流线型机身改进气流管理；减少压强，提高了制冷效率；顶部卸荷阀提供持续排泄管脉冲；SENTRONIC 提供可靠的润滑保护系统；使用不被 Montreal