

# 合肥检修试验箱 环境箱 保养高低温交变湿热试验箱技术人员

产品名称	合肥检修试验箱 环境箱 保养高低温交变湿热试验箱技术人员
公司名称	共惠试验仪器无锡有限公司
价格	.00/个
规格参数	共惠:检修保养 GH系列:检修保养试验箱
公司地址	梁溪区扬名高新技术产业园A区26号
联系电话	18955112521

## 产品详情

高低温交变试验箱是航空、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、或恒定试验的温度环境变化后的参数及性能。高低温交变试验箱用来模拟产品在气候环境温湿组合条件下（高低温操作&储存、温度循环、高温高湿、低温低湿、结露试验等），应用于国防工业、航天工业、自动化零部件、汽车部件、电子电器零部件、仪器仪表、材料、塑胶、化工、食品、制药工业及相关产品之耐热、耐湿、耐寒、耐干性能及品质管理工程之试验规范，对试品在给定的环境条件下检测产品本身的适应能力与特性是否改变作出评价。

GB10589-2006 低温试验箱技术条件 GB10592-2008 高低温试验箱技术条件 GB11158-2006  
高温试验箱技术条件 GB/T2423.1-2001 试验A：低温试验方法 GB/T2423.2-2001  
试验B：高温试验方法 GB/T5170.2-1996 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度试验设备

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 高耐腐蚀不锈钢板，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) 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zhiming品牌的风冷式冷凝器和鳍片多段式蒸发器。(2) 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zui小排泄管脉冲；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)

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juedui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。3、触电虽然设备具有健全的防触电措施，但是仍然需要注意，尤其是电器控制系统，工作情况下，切勿触摸电器部分。