

天长供应冷热冲击试验箱 环境试验箱生产厂家

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 天长供应冷热冲击试验箱 环境试验箱生产厂家 |
| 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:共惠 GH系列:GH系列 中国:无锡 |
| 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

冷热冲击试验箱是金属、塑料、橡胶、电子等材料行业必备的测试设备，用于测试材料结构或复合材料，在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下忍受的程度，得以在zui短时间内检测试样因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。

GB/T2423.1-2008(IEC60068-2-1:2007) 低温试验方法 Ab

GB/T2423.2-2008(IEC60068-2-2:2007) 高温试验方法Bb

GB2423.22-87温度变化试验方法

GJB150.5-86温度冲击试验

GJB360.7-87温度冲击试验

GJB367.2-87温度冲击试验

技术规格表（内胆容积或根据用户要求非标定制尺寸）

| | | | | | |
|---------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| 产品型号 | GHTST-80A | GHTST-100A | GHTST-150A | GHTST-252A | C |
| 内胆容积 | GHTST-80B 80L | GHTST-100B 100L | GHTST-150B 150L | GHTST-252B 252L | C |
| 工作室尺寸 | 400*500*400 | 400*500*500 | 500*600*500 | 600*700*600 | |
| 高宽深（mm） | | | | | |
| 电源电压 | AC380V/21KW | AC380V/22kw | AC380V/28KW | AC380V/35KW | A |

| | | | | | |
|--------|---------------------------------|-------------|---------------|----------------|-------------|
| 预装功率 | AC380V/22KW | AC380V/23kw | AC380V/35KW | AC380V/45KW | AC380V/55KW |
| 蓄冷温度范围 | | | A : -60 ~ 150 | / B: -70 ~ 150 | |
| 冲击温度范围 | | | A : -40 ~ 150 | / B: -55 ~ 150 | (恢复时间 5min) |
| 冷却方式 | | | | 风冷 / 水冷 | |
| 温度波动度 | | | | ± 0.5 | |
| 温度均匀度 | | | | ± 2 | |
| 全程平均 | | | | 1 ~ 3 /min | (或根据用户要求定制) |
| 升温速率 | | | | 降温速率 | |
| 工作环境 | | | | + 5 ~ 25 | |
| 备注说明 | 以上指标均为箱内无试样负载情况下且环境平均温度 25 测试所得 | | | | |

测试环境条件：环境温度 $+5 \sim +28$ 、相对湿度 85%、试验箱内无试样条件下测试方法：GB/T 2423.1-2001、GB/T 2423.2-2001、GB/T 2423.22-2001、GJB 150.3-2001高/低温区温度范围1.高温区部分：室温 ~ 180 2.低温区部分： $-10 \sim -75$ 温度测试范围： $-65 \sim 150$ 高低温转换时间：10S高低温恢复时间：3~5min（非线性空载下）控制精度：温度： ± 0.2 （指控制器设定值和控制器实测值之差）温度波动度：0.5（温度波动度为中心点实测zui高温度和zui低温度之差的一半）温度误差： ± 1 （工作室温度控制器显示值的平均温度减去中心点实测的平均温度）温度均匀度：2.0（温度均匀度为每次测试中实测zui高温度和zui低温度之差的算术平均值）预热区升温平均速度：3 /min（非线性）预冷区降温平均速度：2 /min（非线性）工作方式：采用二元复叠制冷方式制冷压缩机：全封闭低噪音活塞式压缩机蒸发器：外翅片内螺纹管式换热器（采用优质紫铜加清水铝膜特殊工艺定制）冷凝器：（水冷式：壳管式换热器）节流装置：膨胀阀+毛细管除霜装置：程序自动控制除霜周期（可手动控制），采用热冲霜的控温原理，PID无极调节压缩机排气导入量，高效节能板式热交换器：不锈钢钎焊板式换热器制冷机控制方式：1.控制系统根据试验条件自动调节制冷机运行zui佳节能工况 2.蒸发器制冷量由控制系统驱动电磁阀切换3.压缩机回气冷却回路制冷剂：R404a/R23（臭氧耗损指数均为0，R23为复叠式制冷系统采用）1.地面平整，通风良好2.设备周围无强烈振动3.设备周围无强电磁场影响4.设备周围无易燃、易爆、腐蚀性物质和粉尘5.设备周围留有适当的使用及维护空间1.冷热冲击箱应固定每3个月清洗一次冷凝器：对于冷冻系统采用风冷冷却的，应定期检修冷凝风机，并对冷凝器进行去污除尘，以保证其良好的通风换热性能；对于冷冻系统采用水冷冷却的，除了要保证其进水压力、进水温度在规定范围内，还必须保证相应流量，并定期对冷凝器内部进行清洗除垢，以获取其持续的换热性能。2.冷热冲击箱如是长时间做低温时，当做完一个周期后，应设定温度为110度，小幅度开箱门做两个小时除霜处理。同时应坚持每次试验完毕后，将温度设定在环境温度附近，工作30分钟左右，再切断电源，并擦干净工作室内壁。3.冷热冲击箱应定期清洗蒸发器：因试品的洁净等级各异，在强制风循环作用下，蒸发器上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。低温试验箱循环风叶、冷凝器风机清洁和校平衡：与清洗蒸发器相似，因试验箱的工作环境各异，循环风叶、冷凝器风机上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。4.冷热冲击箱箱水路、加湿器清洗：若水路不畅、加湿器结垢易导致加湿器干烧，可能损坏加湿器，所以必须定期对水路、加湿器进行清洗。5.冷热冲击箱设备若需搬迁zui好在华凯公司技术人员指导下进行，以免造成设备损坏，如客户自行搬迁，一定要有zhuanye的电工，确认电路正确后再开机运行，不然会烧坏设备相关元器件。6.冷热冲击箱长期停机不使用，应定期每半月通电，通电时间不小于1小时，并检测设备相关零部件运行是否正常。1、安全可靠的接地保护装置2、电源欠压、缺相保护3、独立的工作室超温保护4、制冷机超压、过载、油压欠压保护；5、加热器短路、过载保护