

立式微电脑全自动三厢式高低温冷热交替冲击试验箱

产品名称	立式微电脑全自动三厢式高低温冷热交替冲击试验箱
公司名称	厦门海达精密仪器有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:厦门海达 型号:HD-49A
公司地址	厦门市湖里区新禾工业区九号楼
联系电话	86-05923732963 13950177302

产品详情

【仪器用途】

冷热冲击试验机，用来测试复合材料及材料结构，在瞬间下经及高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度，即以在最短时间内试验其因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。适用的对象包括金属、塑料、橡胶、电子...等材料，可作为其产品改进的依据或参考。

【仪器特点】

完美的造型升级，操作简单之面板接口。

采用日制原装进口彩色触控lcd中/英文微电脑温度控制器。

立式三箱结构，高低温箱循环过程自动控制，停留及转换时间可调，不锈钢内胆，多形式记录，设有多重安全保护措施及装置。

完善的保护报警功能：当出现短路、漏电、工作室超温；压缩机超压、过载、油压、断水等异常状况时，荧幕上即刻自动显示故障原因及提供排除方法，并当发现输入电压不稳时，具有紧急停机装置，冷热冲击结构移动时间在10秒内。

冷热冲击温度恢复时间在5分钟内，可符合mtl,iec,jis,gjb等规范。

可扩充设备：

温度记录器

In2快速降温控制系统

rs-232通信接口装置，可与个人计算机同时进行局域网络联机监控及记录。

功能模块：

此设备分为高温区、低温区及测试区三部分，采用独特的断热结构及蓄热、蓄冷效果，采用冷热风路切换方式导入试品中，做冷热冲击测试。

采用原装日制微电脑大型液晶（320*240dots）中英文显示控制系统。

高程式记忆容量，可设定储存100组程式，最大循环设定9999cycles,每段时间最大设定999hrs59mins.

具有rs-232c通信介面装置，可与电脑连线控制/编辑/记录及十组动态链接（timer singal relay）,使用便捷。执行冷热冲击条件时，可选择2 zone 或3 zone之功能。

具备全自动，高精度系统，任一机件动作，完全由p.l.c锁定处理。

机件故障时，配自动线路及警示讯号，发现输入电压不稳定时，具有紧急停机装置。

【主要技术参数】

内箱尺寸：36 × 35 × 40（可按客户要求定制）

外箱尺寸：151 × 182 × 142

试验方式：气动风门切换2温室或3温室方式

高温室预热温度范围：+60~+200

升温速率：+60 +200 约20分钟

低温室预冷温度范围：-78 0

降温速率：+20 -75 约70分钟

试验室温度偏差：±2

温度范围：a:-40 ~+150 , b:-55 ~-150 , c:-65 ~+150

温度恢复时间：5分钟以内

试样搁架承载能力：30kg

试样重量：5 kg

材质：外壳防锈处理冷轧钢板(喷塑)或不锈钢板 (sus304) ；内体为不锈钢板(sus304)
，绝热材料为聚氨酯泡沫和玻璃纤维

一、高温室

加热器：镍铬合金电加热器

风机：高温、环境温度曝露时共用离心风机，预热用轴流风机

二、低温室

加热器、冷却器：镍铬合金电加热、翅片式冷却器、蓄冷器

风机：离心风机

三、驱动装置

气动气缸：高温、环境温度、低温曝露时的各个风门驱动用

空气压缩机：提供驱动气动风门的压缩空气（选件）

四、制冷机组

制冷方式：机械压缩二元复迭制冷

制冷压缩机：半封闭活塞式

制冷剂：23/r404 环保型

冷凝器：不锈钢钎焊板式换热器

五、控制器

操作界面：6" 彩色液晶显示触摸屏，中文菜单提示

程序记忆容量：100 组用户程序（可自行编制，修改）

设定指标范围：时间：1分钟~99小时59分钟，循环：1~999循环

分辨率：温度：0.01 ，时间：1分钟

输入：t型热电偶

控制方法：pid控制

附属功能：定时器、超温保护、传感器上下风选择、停电保护、报警记录、试验曲线记录、试验暂停、程序运行时间显示

电源：ac380 ± 10%v 50 ± 0.5hz ，三相四线+保护地线

功率（kw）：20，21，22

冷却循环水：水压：0.2~0.4mpa,水温： 30

压缩空气：0.5~0.7mpa

标准配置：试验箱状态表示灯,累时器1个,引线孔(25×100mm长型孔箱体左侧面)1个,脚轮6个,调整脚4个

安全装置：漏电断路器,试验室温度过高、过低保护器（控制器内置），试验室温度过高、过低保护器，排气阀，试样电源控制端子（触点容量：交流250伏6安培），高、低温室超温保护开关，高、低温室超温保护（控制器内置），压缩机超压、过热保护，断水继电器，风机热继电器、电动机温度开关、电动机反转防止继电器，压缩空气压力开关，保险丝，外部报警端子（触点容量：交250伏2安倍）

本产品的加工定制是是，品牌是厦门海达，型号是HD-49A，内箱材质是不锈钢板，外箱材质是不锈钢板，温度控制方式是PID智能控制，温度范围是-70 ~ +150，工作室尺寸是360×350×400（mm），外形尺寸是1510×1820×1420（mm），规格是冷热冲击试验箱