

小型老化房 大型 老化房 高温老化房 仪表老化房 电脑老化房

产品名称	小型老化房 大型 老化房 高温老化房 仪表老化房 电脑老化房
公司名称	无锡市瑞科焊接机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:RUIKE/瑞科 型号:RKL-9
公司地址	中国 江苏 无锡市惠山区 无锡市钱桥开发区钱胡路563号
联系电话	86 0510 83207269 13812045685

产品详情

产品名称：电脑控制老化房

产品图片：

老化房，又叫烧机房，是针对高性能电子产品（如：计算机整机，显示器，终端机，车用电子产品，电源供应器，主机板、监视器、交换式充电器等）仿真出一种高温、恶劣环境测试的设备，是提高产品稳定性、可靠性的重要实验设备、是各生产企业提高产品质量和竞争性的主要生产流程，该设备广泛应用于电源电子、电脑、通讯、生物制药、化工原料等领域。根据不同的要求配置主体系统、主电系统、控制系统、加热系统、温度控制系统、风力恒温系统、时间控制系统、测试负载等，通过此测试程序可检查出不良品或不良件，是客户迅速找出问题、解决问题提供有效手段，充分提高客户生产效率和产品品质。

老化房分类：

一，房间隔离式测试系统型

房间隔离式老化房房间尺寸均根据客户要求设计，进出门采用保温推拉门或双开保温门，另根据需要可设置观察窗，方便在室外观察到室内产品测试情况。如需电源提供则在方便操作的位置安装电源插座，以满足产品老化测试时的需要，特点：对产品的样式与台车的样式要求低，活动空间大，结构简单，成本较低。

二隔离式测试系统型

chamber隔离式老化房房间尺寸均根据客户要求设计，测试区采用推拉门及大视角玻璃视窗，如产品需要电源提供，则采用国内名牌插座固定在产品架线槽上或固定在测试区方便操作的位置。特点：可使操作人员在不用进入老化房测试区内就可以上下测试产品并可测试过程中一目了然的看到产品的b/i状况；免去操作人员进入老化房室内经受房体过热之苦、更能节约能源。

三，移动式测试系统型

移动式老化房在本公司直接加工为成品（如需求体积太大既在客户现场拼装而成），台车尺寸均根据客户要求设计。适合于产量少或研发试验产品小批量测试，其它部分与chamber测试系统相似，特点：占地面积小，可以随时搬迁移动。

老化房的特点：

1. 温度控制准确，精度高。由于采用了独特的风道系统设计及电控系统，能保持整个房间温度高度均匀性，大大高于同类产品。
2. 房间设定温度范围广，连续可调。在常温+5 --60 （常温+5 --80 ）范围内可任意设定。若客户特别要求，可设计更高温度产品。
3. 系统保护功能齐全，能确保安全长期稳定无故障运行。
4. 老化房结构设计先进合理，配套产品和功能元器件具有领先同行的先进水平，能够适应长期、稳定、安全、可靠的生产需求。能够满足用户为从事上述用途的加工生产要求，且使用、操作、维修方便，使用寿命长，造型美观，有良好的用户界面，使用户的操作和监测都更加简单和直观。
5. 设备主要部件选用国内外知名品牌厂家的优质产品，确保整机的质量和性能
6. 外形美观，施工方便，施工周期短。

产品用途：广泛应用于电源电子、电脑、通讯、生物制药，化工原料等领域产品的老化试验

老化房详细资料：

1. 主要技术参数：

1.1 温度范围：常温+5 --60 （常温+5 ---80 ）

1.2 温度波动：±0.5 ；

1.3 温度偏差：最大精度±3 （可根据客户要求设计精度，在一定条件下最高可以做到±1 ）

1.4 房内尺寸：按要求；

1.5 运行方式：温度可调，恒定运行或程序运行（可选触摸屏式程序或电脑程序运行）

1.6 安装电源：ac~380v；50 hz；

1.7 噪音大小： 75分贝

2：室体结构及用料说明：

2.1 墙体材料：库体采用双面彩钢保温库板（eps板、聚氨酯板或岩棉板）拼装而成，板材厚度由老化房本身的需求和客户的要求双向进行选择，库板板材厚度有50mm、75mm、100mm等规格，彩钢板的厚度有0.326mm、0.5mm等规格，整个库体采用钢架结构，铝型材等固定支撑，库体内外采用铝型材或不锈钢板包边；（地面处理部分根据客户要求），接合处打密封玻璃胶，有效保证房间的密封性与美观性。（房体材料的燃烧性能符合《建筑材料燃烧性能分级》b2级的规定。

2.2 门洞与视窗设计：根据实际要求；

3：风力恒温系统；

风力管道系统符合《通风与空调工程施工质量验收规范》gb50243-2002标准，通常采用循环系统、加热系统和超温排风系统组成。循环系统、超温排风系统、加热系统及配套的风道系统安装于老化房内部或顶部，加热系统采用电热器加热，四周加防火隔热材料。采用pid温度模块控制，温度到达产品所需要温度后，根据室内温度波动自动调节加热器功率大小配合保温库板的保温性，使室内温度精确稳定在所设定温度数值可在指定的时间内将室温加至设定温度，当温度升至设定值时加热器停止加热。加热器具有过热保护装置（ego），如客户自身产品发热则采用过热排风系统，发热量小采用电动百叶自动负压排风，发热量大则采用低噪音风机排风，用变频器控制其转速。

4：老化房控制系统；

采用两级pid调节加热量，实现对测试区（产品区）温度的精确控制，同时温度控制器可以对测试区任意温度进行滚动实时显示，有独立负载的还可以对负载区的温度进行监控，防止负载区温度过高，方便客户准确掌握测试区温度情况。控制系统还设定了各种保护功能，有超温报警保护、风机故障报警保护、室内烟气感应报警保护等，完善的保护功能确保了老化房能长期稳定无故障运行。（可选plc来控制）

5：产品测试架：（可选）

产品测试架通常根据客户产品和要求进行设计制。如需负载，则做相对应的负载框架配套生产，一般测试架的设计要求结构稳固合理，操作方便，外形美观、满足功能等特点，最大限度的满足客户的要求。

6：控制系统设计以及安全保护措施：

6.1电控设计参照《低压配电设计规范》gb50054-95，《供配电设计规范》gb5002s2-95，《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》gb50169-92，使电控设计标准化。

6.2控制系统集成老化功能设计。设计功能控制电柜，老化所需时间、温度、各类操作开关可在一个控制电柜上操作；电柜面板设计美观、操作简单。

6.3老化过程可全自动控制，具有部分异常自处理功能，让操作自动化、简单化。

6.4具有多重保护功能，安全可靠。

a.电热防干烧，风机故障或风管内温度过高时自动切断循环系统电源，同时警报器报警。

b.电加热与风机联动设计，风机未能启动时加热器无法单独启动，在关闭时电热与循环风机同时关闭，防止电热因干烧而损坏。

c.加热器连接采用耐高温线材，300℃不燃烧。

d.室内安装防爆型照明灯，提高灯泡寿命，防止灯泡爆破。

e.库体采用难燃保温材料，保温性能好，安全系数高。

f.超温声光报警功能：老化过程中出现超温状况，则亮红灯，蜂鸣器响起。

目前我公司产品有：波峰焊、回流焊、smt周边设备、浸焊机、切脚机、磨刀机、元器件成型机、锡炉、插件线、皮带线、桌式线、电器总装线、手推滑板线、滚筒线、恒温老化房、led节能灯成套设备、led路灯成套设备等。

无锡市瑞科焊接机械设备有限公司是一家集开发、生产、销售、服务于一体的电子设备制造商，公司核心人员于1993年至今，致力于波峰焊、smt表面贴装、流水线行业的研究与制造，公司严格按照iso9001:2008质量体系生产，为实现多方共赢和争创“用户信得过”的品牌而努力。“诚实守信，勇于创新”，通过多年的努力，瑞科设备已经得到了广大客户支持和信赖，产品远销美国、英国、德国、韩国、台湾、香港等十多个国家和地区。

业务洽谈热线：

蔡小姐 18800572089

qq：2356318011

本产品的加工定制是是，品牌是RUIKE/瑞科，型号是RKL-9，类型是老化检测房，材质是耐高温岩棉，温度范围是室温-60（ ）（ ），功率是20（W）（W），工作室尺寸是非标（mm）（mm），电源是380V，适用范围是高温老化检测使用