

# LED灯干胶固化老化房

产品名称	LED灯干胶固化老化房
公司名称	深圳市创杰试验仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:创杰CHGE 型号:OVEN系列
公司地址	广东省深圳市光明新区公明街道田寮第六工业区第五栋
联系电话	0755-89804815 18926498545

## 产品详情

led灯干胶固化老化房，深圳老化房,led老化房,恒温老化房,高温老化房,产品老化房,寿命老化房,烘干老化房。led灯条打胶后不容易干，此老化房就是专门为led灯条打胶后高温干燥固化设计制造，打胶的架子由客户自己提供，或委托我司加工，但架子的加工成本相对会较高，因为架子的水平平整度及上中下三层的平整度要求特别高，如有较大误差，刚打好的胶还在流体状态会由于重力原因下滑或堆积，导致打胶不均的情况，轻则影响美观，重则影响led灯其产品质量。具体的led灯干胶固化老化房温度范围、大小等双方详谈。

老化房主要分为以下三大类：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，chamber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 移动式老化房是在创杰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. 试验室结构设计先进合理，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、生物制药等领域产品的老化试验。

注：本试验设备禁止；1：易燃、爆炸、易挥发性物质试样的试验及储存 2

：腐蚀性物质试样的试验及储存 3：生物试样的试验或储存 4：强电磁发射源试样的试验及储存

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： $\pm 0.5$  ；1.3 温度偏差：最大精度 $\pm 3$  （可根据客户要求设计精度）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、60mm、70mm、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》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顶部，不占用其它空间，循环系统采用循环风机和配套风管进行循环，可保证测试区内温度均匀，加热系统采用电热器加热，加热器放置于老化房顶上循环风道中，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。

循环控温过程：当开机时加热器开始加热 温度到达设定值时加热器停止加热

随着时间的推移产品区温度会逐渐上升当温度超过设定上限时 排风系统开始动作将产品

区过热气体排室外。变频器会控制室外排风机进行运转，当温度下降至设定值下限时风机停止排风

，排风系统同时关闭。循环系统在老化产品的过程中始终保持循环状态，以保证温度均衡。整套系统动作具有性能稳定，控制精确、温度波动小，均衡度高、噪音小等特点。噪音处理：采用低分贝的高品质循环风机，风管采用3mm厚石棉包裹，既保温又降低噪音，根据声学原理,所有动态部位采用帆布、弹簧进行软接处理，力求把噪音降到最低标准。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、无风报警保护、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，300oc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。g.烟雾报警功能：室内装有烟感报警器，预防在老化产品的过程中某种原因使产品燃烧而报警，在报警时自动关闭老化房电

源。