

移动式老化房|小型恒温房

产品名称	移动式老化房 小型恒温房
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:深圳创杰CHGE 型号:OVEN系列 规格:2000*2000*2000mm
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

移动式老化房技术参数：

1. 主要技术参数：

1.1 温度范围：常温+10-80 ；

1.2 温度波动：±0.5 ；

1.3 温度偏差：±5 ；

1.4 有效容积：33m³

1.5 房内尺寸:w2m*d2m*h2m（尺寸根据客户实际尺寸定）

1.6 运行方式：恒定运行；

1.7 总功率：约9kw；

1.8 安装电源：380v；50hz；

2. 控制系统及安全保护措施：

2.1

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。

2.2

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。

2.3 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。

a. 动切断循环风机、电热等电源；老化房自行降温，继续老化，待总老化时间到，黄色警示灯亮起，告知老化完毕。

b. 产品超温保护控制。在温度超过产品老化温度上限时，自动切断产品供电，以保护产品过温老化，影响其性能；同时蜂鸣器报警、红色警示灯亮起。温度正常自动恢复供电。

c. 加热器pid控制，温度到达设定温后，根据需要自动无级调节加热器功率大小，器件无机械损耗且室内温度稳定性高。

2.4 具有多重保护功能，安全可靠。

a. 风机故障警报器报警。

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。

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。

3. 室体结构及用料说明：chamber

本体系统材料先用耐温保温的5cm厚的彩钢板，产品的燃烧性能符合《建筑材料燃烧性能分级》b2级的规定。

3.1 墙体材料：库体五面采用双面彩钢岩棉保温库板（eps计算机色）拼装而成，固定支撑铝材横梁，铝型材板包边；底部焊接底架，根据客户产品重量设计相应承重的底座，并设计脚轮，整体为可移动式，接合处打密封玻璃胶，有效保证房间的密封性，室内用于放置产品老化车。

3.2 门洞设置：w1600×2000mm，（双开门）；

3.3 观察窗：400×600mm，钢化玻璃，安装在大门上，

3.4 加热器放置于循环系统里面。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。

4. 空气调节系统

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。

4.1 热风循环风系统采用下面送风，上面回风循环概念，大容量风机强制运风。

4.2 风力分为排风系统和循环风系统。两套系统独立工作。

4.3 排风系统为室内温度超过产品所需要温度时将室内多余热量排至室外，保证老化产品时产品的发热功率9kw能排出去。

4.4 排风系统采用风道与风机相结合设计概念，循环风机不停地给房间空气做对流循环运动；保证室内温度均匀性。

4.5 加热器安装于老化房背部。采用pid闭环控制，温度达到产品所需要温度后，根据室外内温度动态自动调节电热输出功率，充分提高室内温度的精度。

5. 测控系统

5.1 温度测量：t型传感器；

5.2 控制仪表：进口，高精度数显温度控制器，pid调节，精度0.1；

5.3 控制输出：固态继电器ssr输出；

5.4 电控箱：一套，主要电器均采用斯耐德、欧姆龙等进口元器件