

湖南兰思老化房技术参数

- 1、温度控制准确，精度高。由于采用了独特的风管系统设计及电控系统，能保持整个房间温度均匀性，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、设备主要部件选项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。

湖南高温老化房风循环系统：

- 1、风力管道系统符合《通风与空调工程施工质量验收规范》GB502432002 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 PLC 温度模块或 PID 仪表控制，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。
- 2、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。
- 3、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，力求把噪音降到标准。

湖南高温老化房主要技术参数

- 1、型号：LS-L800
- 2、工作室尺寸（D×W×H）：5000×2000×2000 mm
- 3、温度范围：RT+10~60℃
- 4、温度波动度：±0.5℃（空载时）
- 5、温度偏差：≤±3℃
- 6、升温速率：约 1.0℃/min（空载时）
- 7、时间设定范围：0~9999 小时

湖南高温老化房结构设计简介

- 1、主体部分

- 2、加温部分
- 3、显示控制部分
- 4、安全保护措施部分
- 5、其它附件部分室体分为五个室体面及一扇单开式室体大门，尺寸为 1000×1800mm，室体材料采用双面彩钢组合式岩棉库板拼装,彩钢板 0.5mm 厚，固定支撑铝材横梁，铝型材板包边，质轻耐抗击，隔热性能佳，大门拉手为内外开启式，以便于试验人员从封闭的室内自由开启大门。

(1) 箱门设置一个透明窗口，用以观测室内试样的变化。观察窗采用多层中空钢化玻璃，具有透明、隔热等优点；

(2) 搅拌系统采用长轴风扇电机，耐高低温之多翼式叶轮,以达强度对流垂直扩散循环，使实验室内的温度均匀并保持稳定；

(3) 设备的门与室体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭。大门采用无反作用门把手，操作更容易；

(4) 空气调节柜，此柜为试验室温度调节，循环的主体，使用材料为优质不锈钢板，本试验室的加热系统、温度循环风机及温度进出风口均安装在空气调节柜中。

湖南高温老化房控制系统：

配置功能控制电柜一个，老化所需时间、温度、各类操作开关可在控制柜上操作，为确保长期运转的可靠性，本设备均采用已经多年使用，质量可靠的进口法国“施耐德”交流接触器、空气开关、按钮、小型继电器等国际名牌产品。测温体为 PT100 温度传感器。

韩国进口可编程温度控制器

温度控制仪采用韩国 TEMP880 真彩 5.7 寸液晶触摸屏可编程控制仪表，程式编辑容易，操作简单方便（R232 通讯口）；

- 1、精度：0.1℃（显示范围）；
- 2、解析度：±0.1℃；
- 3、感温传感器：PT100 铂金电阻测温体；
- 4、控制方式：热平衡调温调湿方式；
- 5、温度控制采用 P.I.D+S.S.R 系统同频道协调控制；
- 6、具有自动演算的功能，可将温度变化条件立即修正，使温度控制更为精确稳定；
- 7、控制器操作界面设中英文可供选择，实时运转曲线图可由屏幕显示；
- 8、具有 120 组程式、1200 段、每段可循环 999 步骤的容量，每段时间设定值为 99 小时 59 分；
- 9、资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 10、具有 RS232 或 RS485 通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行自动开关机、打印曲线、数据等功能；
- 11、控制器具有荧屏自动屏保功能，在长时间运行状态下更好的保护液晶屏（使其寿命更长久）；

高温老化房保护系统

- 1、整体设备超温；
- 2、风机过热保护；
- 3、整体设备欠相/逆相；
- 4、整体设备定时；

5、其它还有漏电、运行指示，故障报警后自动停机等保护。

高温老化房使用条件

1、环境温度：5℃～+35℃

2、环境湿度：≤85%

3、电源要求：AC380（±10%）V/50HZ 三相五线制

4、预装容量：15KW