

广东德瑞检测甲醛预处理平衡测试舱

产品名称	广东德瑞检测甲醛预处理平衡测试舱
公司名称	广东德瑞检测设备有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	品牌:Derui/德瑞检测 产地:广东东莞
公司地址	洪梅镇疏港大道3号1号楼113室
联系电话	076981330059 18028963555

产品详情

一、用途与使用范围

甲醛测试试件平衡预处理恒温恒湿室提供单独的试验空间，能够消除甲醛测试试件释放甲醛互相污染从而影响试验结果，大大提高了试验精度。多舱的配置使得可以进行循环试验，大大提高了试验效率。

甲醛测试试件平衡预处理恒温恒湿室是华衡公司针对GB18580—2017、GB17657—2013- 4.60标准中板材试样的15天预处理要求专门生产的试验设备，本设备具备一台设备有多个环境舱，本机型可实现4组标准试样样品的预处理，不产生交叉污染。避免不同样品同时进行预处理所带来的相互干扰的问题。可有效提高检验机构的样品检测与评价效率。

试件在 23 ± 1 ，相对湿度（ 50 ± 5 ）%条件下放置（ 15 ± 2 ）d，试件之间距离至少25mm，使客气在所有试件表面上自由循环，恒温恒湿室内空气置换率至少每小时1次，室内空气中甲醛质量浓度不能超过0.10mg/m³

本设备智能式控湿采用干湿与露点法智能综合控湿法：

露点法：劣势是达到设定湿度的速度较慢，一般至少需要三个小时左右才可以达到。优势是达到设定的湿度值后，湿度保持比较稳定。

干湿法：优势是能够较快的达到设定的湿度值，劣势是达到湿度后，湿度保持波动比较大。

干湿与露点智能综合控湿法：综合了干湿法与露点法的优势，开始以干湿法一小时内快速达到设定湿度，达到设定湿度后自动转为露点法辅助控湿，达到非常稳定的效果，湿度波动基本不超过1%，远优于标准要求的5%。

二、执行标准

GB18580—2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》

GB17657—2013 《人造板及饰面人造板理化性能实验方法》

EN 717—1 《人造板甲醛释放量测量环境箱法》

ASTM D6007—02 《小尺度环境箱测定木制品释放气体中甲醛浓度的标准测试方法》

三、主要技术指标

项 目	技术 指标
箱内容积	预处理舱单舱尺寸为：700mm*W400mm*H600mm,提供单独的试验空间，能够消除甲醛测试试件释放甲醛互相污染从而影响试验结果
箱内温度范围	(15—40) (温度偏差±1)
箱内湿度范围	(30—80)%R.H. (调节精度：±5%R.H.)
空气置换率	(0.2-2.0)次/小时 (精度0.05次/h)
空气流速	(0.1—1.0)m/s (可连续调节)
本底浓度控制	甲醛浓度 0.01 mg/m
工作时间	连续工作时间不小于40天
电源	220V 16A 50HZ
功率	额定功率：5KW，运行功率：3KW
外型尺寸	(宽度2100*2700×D1100×H1800)mm
*干湿法与露点法智能综合控湿法	干湿法与露点法智能综合控湿法来控制工作舱相对湿度，综合了干湿法与露点法的优势，开始以干湿法一小时内快速达到设定湿度，达到设定湿度后自动转为露点法辅助控湿，达到非常稳定的效果，湿度波动基本不超过1%，远优于标准要求的3%。并且不会在舱壁产生水珠；
* 远程监控	PC端、电脑端远程实时监控设备运行状态,观测温度、湿度变化情况，也可通过手机APP端、APP端观察历史运行状态。根据需要可以远程开启、关闭气候箱，设置试验参数来控制调整气候箱运行条件。方便客户不在实验室时监控气候箱。
控制系统	采用触摸控制屏作为人员操作设备的对话界面，德国西门子PLC控制系统
制冷系统	采用原装进口意大利阿斯帕制冷压缩机
安全保护系统	制冷系统高压、过流保护，加热器超温保护，电机过流保护，缺水保护，水泵过热、过流、超压保护等。

四．产品优势特点：

- 1.箱体内腔采,304镜面不锈钢，厚度为1.5，足够的厚度保证设备更加稳固，耐用，密封性强，表面光滑不结露，不吸附甲醛，保证检测精度。恒温箱体采用硬制发泡材料，箱门采用硅橡胶密封条，有良好保温性能和密封性能。箱内装有强制空气循环装置（形成循环空气流），以确保箱内温湿度均衡一致主体结构：内胆为镜面不锈钢测试舱，外层为保温箱体，紧凑、清洁、高效、节能，不仅降低了能量消耗而且减少了设备的平衡时间。
- 2.采用7英寸触摸屏作为人员操作设备的对话界面，直观、便捷。能直接设置和数字显示箱内温度、相对湿度、温度补偿，露点补偿，露点偏离，温度偏离，采用原装进口传感器，而且能自动记录和绘制控制曲线。配置专用控制软件，实现系统控制、程序设定、动态数据显示和历史数据回放、故障记录、报警设置等功能。
- 3.设备采用工业模块与进口可编程控制器，具备良好的运行稳定性与可靠性，可以保证设备的长期无故障运行，提高设备的使用寿命，降低设备的运行成本。并具备故障自检与提示功能，方便用户了解设备的运转情况，维护简单方便。
- 4.控制程序与操作界面按照相关的试验标准优化设计，操作简单便捷。选配端、电脑端远程实时监控设备运行状态,观测温度、湿度变化情况，也可调动试验曲线观察历史运行状态。根据需要可以远程开启、关闭气候箱，远程设置试验参数来控制调整气候箱运行条件。方便客户不在实验室时监控、操作气候箱。
- 5.采用国内干湿法与露点法智能综合控湿法，使箱体内湿度变化平稳，从而大大提高控湿精度。干湿法与露点法智能综合控湿法来控制工作舱相对湿度，综合了干湿法与露点法的优势，开始以干湿法一小时内快速达到设定湿度，达到设定湿度后自动转为露点法辅助控湿，达到非常稳定的效果，湿度波动基本不超过1%，远优于标准要求的3%。并且不会在舱壁产生水珠；
- 6.采用了进口薄膜式高精度铂电阻作为温度传感器，精度高、性能稳定。
- 7.箱内使用具有先进工艺的换热器，换热效率高，减少温度梯度。
- 8.阿斯帕拉压缩机、温湿度传感器、西门子工业控制PLC控制器、继电器等设备关键零部件均采用进口部件。
- 9.保护装置：气候箱、露点水箱均有高低温报警保护措施与高低水位报警保护措施。
- 10.整机一体化，结构紧凑；安装、调试及使用非常简单。