

# 分体式甲醛释放量试验箱GB18580—2017

产品名称	分体式甲醛释放量试验箱GB18580—2017
公司名称	济南凡泰自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华衡 型号:QHX-1000C 产地:济南
公司地址	天桥区无影山中路48-15号四建美林大厦
联系电话	0531-85709838 18953131868

## 产品详情

### 分体式甲醛释放量测试气候箱（触摸屏型）

#### 一、用途与使用范围

人造板甲醛释放量的大小是衡量人造板品质的重要指标，关系到产品对环境的污染及对人类健康的影响。1 m<sup>3</sup>甲醛释放量气候箱检测方法是国内外普遍采用的室内装饰、装修材料甲醛释放量检测的标准方法，其特点是模拟室内气候环境，检测结果更贴近实际，因而真实、可靠。本产品参考发达 甲醛测试有关标准及我国有关标准研制的。本产品适用于各种人造板、复合木质地板以及地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂等室内装修材料甲醛释放量的测定、木材或人造板的恒温、恒湿平衡处理，也可用于其它建材中挥发性有害气体的检测。

#### 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》

GB18584—2001 《木家具中有害物质限量》

GB18587—2001 《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》

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》

LY/T1612—2004 释放量检测用1m气候箱装置》

GB50325—2010 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

### 三、主要技术指标

#### 项 目

#### 技术 指标

##### 箱内容积

( $1 \pm 0.02$ ) m<sup>3</sup>

##### 箱内温度范围

(10—40) ( 温度偏差  $\pm 0.5$  )

##### 箱内湿度范围

(30—80)%R.H. ( 调节精度： $\pm 3\%$ 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—2.0)m / s ( 可连续调节 )

##### 采样器抽气速度

(0.25—2.5)L/min ( 调节精度: $\pm 5\%$  )

##### 密封性

当有1000Pa的过压时，气体泄漏少于 $10^{-3} \times 1\text{m}^3/\text{min}$ ，进口气体流量差小于1%

##### 外型尺寸

主机(W750 × D1100 × H1700)mm

##### 电源

220V 16A 50HZ

##### 功率

额定功率：3KW ，运行功率：1.5KW

##### 本底浓度控制

甲浓度 0.006 mg/m<sup>3</sup>

## 绝热性

气候箱壁及门应具有有效的热绝缘

## 噪音

气候箱工作时的噪声值不大于60dB

## 连续工作时间

气候箱连续工作时间不小于40天

## 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，空气泵过热、过流、超压保护等。