

# 耐久性试验房（装置）-东菱武汉专业生产厂家

产品名称	耐久性试验房（装置）-东菱武汉专业生产厂家
公司名称	广州东菱机电设备有限公司
价格	88800.00/套
规格参数	
公司地址	武汉市经开区(广州厂址：广州市天河区吉沥街1号105)
联系电话	086-020-22949816 13809209885

## 产品详情

### 耐久性试验房(装置)

#### 1 主要技术指标

1.1 工作室尺寸：D 4000 × W 4000 × H 2000mm（可根据客户要求订做适用尺寸）

1.2 温度范围： +35~ +60 （可根据客户要求订制）

1.3 温度波动度： ±0.5 ；

1.4 温度偏差： ±2 ；

1.5电 源： 380 ± 10% V、50 ± 1% Hz ；

1.6功 率： ~20kw ；

#### 2 主要配置及结构要求：

2.1制冷压缩机：为了保证试验室恒温的要求，本试验箱采用一套全封闭压缩机所组成制冷系统。该系统的设计应用能量调节技术，既能保证在制冷机组正常运行的情况下，又能对制冷系统的制冷量进行有效的调节，使系统的运行费用和故障率降低到较为经济的状态。

2.1.1制冷剂：采用美国DUPONT公司产制冷剂。

2.1.2冷却方式：风冷。

2.1.3制冷辅助件：主要制冷配件及控制器件均采用进口原件，如美国产SPROLAN热力膨胀阀；意大利产CASTEI电磁阀、截止阀、过滤器；丹麦“丹佛斯”压力控制器、“佛山科威力”蒸发冷凝器等。

## 2.2 空气调节系统

2.2.1空气控制方式：强制循环通风，平衡调温调湿法（BTHC）。该方法即指制冷/除湿系统在连续工作的情况下，控制系统根据设定之温度点通过PID自动运算输出的结果去控制加热器/加湿器的输出量，最终达到一种动态平衡。

2.2.2空气循环装置：内置空调间、循环风道及长轴通风机，使用高效的制冷机和能量调节系统，通过高效通风机进行有效的热交换，达到实现温度变化之目的。通过改善空气的鼓风气流，提高了空气流量及与加热器和空气表冷器的热交换能力，

2.2.3冷却方式；多级膜片式空气热交换器。

2.2.4加热方式：采用优质镍铬丝加热器。

## 3.2 箱体结构

3.2.1 库板内外壁材料：彩色钢板；

3.2.2 保温材料：聚苯类泡沫料；

3.2.3 观察窗：箱体侧面安装有一个2000×800mm矩形玻璃观察窗、室内并配有照明灯4盏；单开门结构，门尺寸为900\*1900mm。

## 4 测控系统：

4.1温度测量：Pt100铂电阻；

4.2温度测量：温度感应式；

4.3控制装置：主控制器采用进口LCD显示单点按键式温度控制仪，可直接显示设定温度、箱内实际温度、加热器工作状态等，并具有试验程序自动运行及PID参数自整定功能。

4.4设定精度： 温度：0.1

## 5 安全保护措施：

5.1 安全可靠的接地保护装置；

5.2电源欠压/缺相；

5.3漏电保护功能；

5.4 工作室超温保护； （图片仅供参考，以实物为准）

5.5 加热器/加湿器短路保护；

5.6 制冷压缩机超压/过载保护；

## 6 设备使用条件

6.1 电 源：380 ± 10% V、50 ± 1% Hz，三相四线制；

6.2 环境条件：温度 5 ~ 35 ；湿度： 85%R.H；

9.3 温度波动度：

± 0.5 （在老化箱内均匀布置9个点,将温度调节在35 和60 稳定30分钟后,温度波动 ± 0.5 ）；

9.4 温度偏差： ± 2 （在老化箱内均匀布置9个点,将温度调节在35 和60 稳定30分钟后,各布置的点之间温度偏差 ± 2 ）；