

步入式恒温老化试验箱（温度+湿度+安防+监控）

产品名称	步入式恒温老化试验箱（温度+湿度+安防+监控）
公司名称	广州东菱机电设备有限公司
价格	258000.00/台
规格参数	品牌:TOTL广州东菱 工作室尺寸:可按客户要求订制 温度范围: +3 ~ +60 ；（可根据客户要求订做适合要求范围）
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

步入式恒温老化试验箱 1 主要技术指标

1.1 工作室尺寸： 3000 × 3000 × 3000mm(d × w × h)；（可根据客户要求订做适合尺寸）

1.2 温度范围： +3 ~ +60 ；（可根据客户要求订做适合要求范围）

1.3 温度波动度： ±2 ； 1.4 温度偏差： ±2 ；

1.5 电 源： 380 ± 10% v、 50 ± 1% hz； 1.6 功 率： 约20kw；

本公司设计本着对客户着想考虑，此设计方案采用双机组工作，在中高温工况可以省30% ~ 50%电费。

2 主要配置及结构要求： 2.1 制冷压缩机：

为了保证试验箱恒温的要求，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castel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：内板304不锈钢，外板304不锈钢。 3.2.2 保温材料：聚氨脂类发泡料； 3.2.3

观察窗：箱体侧面安装有一个600 × 400mm矩形玻璃观察窗、室内并配有照明灯4盏；单开门结构，门尺寸为高2800 × 宽2500mm。 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；

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；附件：主要配置清单：材料名称 规格 数量

生产国/厂家 压缩机 谷轮 2 德国（中温活塞机头）蒸发器 zf-60 1 佛山科威力 冷凝器 cs-300 1 佛山科威力

压力控制器 kp5系列 1 丹佛斯 电磁阀 1028/1068系列 3 意大利“卡士托” 过滤器 1 丹佛斯 制冷剂 dupont

1 美国 加热器 1 定制合金镍络合金丝 门把手、铰链 1 江苏启东 玻璃观察窗 1 番禺

不锈钢长轴风机 若干 国产优质产品 温度控制器 单温，触摸屏可编程控制器 1 韩国 温度传感器 pt100

若干 昆仑优质a级产品 固态继电器 若干 “阳明” 电器执行器件 若干 日本“欧姆龙”、正泰

电线电缆 若干 国产优质材料 铜管 若干 国产优质材料 其它配件 若干 若干

(下图仅供参考，以实物为准) 图为内外全不锈钢板，保温层为聚氨脂发泡