

# 恒温恒湿试验箱拥有多款类型选择

产品名称	恒温恒湿试验箱拥有多款类型选择
公司名称	武汉格特机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:武汉格特 型号:GT-GD/SH 产地:湖北武汉
公司地址	洪山区乔木湾特1号烽火钢材批发市场D区D22号 门面
联系电话	15107167007 13507176007

## 产品详情

恒温恒湿试验箱类型广泛适用于航空、药品、电子、仪器仪表、电工电子产品、材料、零部件及整机等做高低温应力筛选、低温储存、恒温、恒湿等适应性试验。

压缩机。

2) 冷却方式：风冷；

### 2.制冷系统组成

1) 制冷辅助件：恒温恒湿试验箱制冷系统中其它辅助件均采用进口元件。如美国“艾默生”EMERSON压力控制器、电磁阀、过滤器；丹麦“丹佛斯”DANFOSS手阀等。

2) 减振：在制冷系统设计中充分考虑了机组运行时的减振措施，如压缩机安装弹簧减振器，同时在制冷管道上采用增加圆弧弯的方式，避免因运行振动和温度变化引起的管道变形和泄漏，从而提高整个制冷系统的可靠性。

3) 制冷蒸发器：蒸发器位于试验箱一端的风道夹层内，由鼓风机强制通风，快速换热。

4) 能量调节措施：根据试验条件，控制系统自动调节制冷机运行工况、冷量大小，确保压缩机工作在合适状态，延长压缩机使用寿命；在保证试验箱主要技术指标的前提下，根据不同的降温速度和温度范围对系统的制冷能力进行调节是不可缺少的，为此我们除前述考虑采用的相应增设其能量调节措施，如蒸发温度调节、能量调节、热气旁通能量调节以确保在满足主要技术指标的前提下，降低设备能耗。

5) 低温管路：在制冷系统管道焊接上采用优质无氧铜管气体保护焊接方式，此方式避免了传统焊接方式造成在铜管内壁产生氧化物对制冷系统及压缩机的损害。（传统方式采用普通铜管，直接焊接方式，易

使铜管内壁产生氧化物，造成制冷系统堵塞，使试验箱不降温或降温慢），工艺以确保焊接质量。

3.工作介质：环保制冷剂R404a；

## 六、温度控制系统

1.温度测量元件：采用高精度A级PT100温度传感器进行温度测量。

2.加热系统组成

1) 优质镍铬合金丝电加热器；

2) SSR固态继电器驱动。

3.控制元件

1) 控制器：采用进口液晶触摸屏，温湿度控制器。可显示设定参数、时间、加热器/加湿器等工作状态，同时具有PID参数自整定功能。控制系统使用智能化控制软件系统，具备自动组合加热，加湿等子系统的工况，从而保证在整个温湿度范围的高精度控制，达到节能降耗的目的。完善的检测装置能自动进行详细的故障显示，报警，如当试验箱发生异常时，控制器自动显示故障状态。

2) 屏幕显示：可显示设定温湿度；实测温湿度；加热、加湿等工作状态、以及各种报警指示等。

3) 设定精度：

温度：0.1 ；

湿度：0.1%R.H；

4) 运行方式：恒定运行；

5) 电器元构件：施耐德交流接触器、热过载继电器、OMRON小型继电器、德力西断路器等。