

高低温交变湿热试验室价格

产品名称	高低温交变湿热试验室价格
公司名称	广州东菱机电设备有限公司
价格	23800.00/台
规格参数	工作室尺寸:深1900×宽（2300）×高1900mm（可按客户要求订制尺寸） 温度范围: - 40 ~ +80 （此范围内可任意调节设定）（可按客户要求订制温度范围） 湿度范围:20% ~ 98%RH（相对湿度）
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

dl-wgd/sj-4068高低温湿热试验室 适用范围: 对电子、电工、电池、电源、家用电器、电表、水表、灯具、音响功放、汽车部件、摩托车部件、化工类等产品的测试

符合标准：gb10598-89高低温试验箱技术条件 gb2423.1-89低温试验方法 gb2423.2-89高温试验方法 gb/t2423.1-2008(iec60068-2-1:2007) 低温试验方法gb/t2423.2-2008(iec60068-2-2:2007) 高温试验方法gjb150.3-1986 高温试验；gjb150.4-1986 低温试验；gb/t2423.3-2006(iec60068-2-78:2007) 恒定湿热试验方法gb/t2423.4-2008(iec60068-2-30:2005) 交变湿热试验方法 1主要技术指标 项目 说明 产品名称 高低温湿热试验室 型号 dl-wgd/sj -4068 工作室尺寸 深1900×宽（2300）×高1900mm（可按客户要求订制尺寸） 测试范围 温度范围 - 40 ~ +80 （此范围内可任意调节设定）（可按客户要求订制温度范围） 湿度范围 20% ~ 98%rh（相对湿度） 升降温速率 升温速率 -40 ~ +70 约65min内 降温速率 + 20 ~ - 40 约65min内 温度波动度 ±1 湿度波动度 ±2%r · h（恒定状态下的实际测试值） 温度均匀度 ±2 湿度均匀度 +2-3%r · h（湿度 > 75%rh时），±5.0%rh（湿度 75%rh时） 温度显示精度 ±0.01 湿度显示精度 ±0.1 注：以上性能指标是在室温为+25℃，无试样条件下测得的数值。 材质 内箱材质 sus 304#不锈钢板，外箱材质 a3板静电喷塑（彩钢板） 保温材质 聚氨酯发泡 底板承重 约100kg/m² 说明：标准库板结构。拼装组合而成 结构 风路机件 离心风机；风口可调试风量大小、高低及回风量 门 双开门，门洞尺寸，高1900×宽1200 双开门 安全锁紧机构（可在箱内开门） 采用耐高低温 不锈钢板及硅橡胶二层密封以确保测试区之密闭 测试视窗 门上设有1个导电膜防爆钢化保温玻璃观察窗（具有防凝露功能） 观察孔面积 0.24m² 槽钢支架 箱体的底部配有约60~80mm高度的整体式槽钢支架 风机 日本雨田的长轴离心风机 叶轮 采用台湾进口叶轮 加热器 镍铬合金电加热器 制冷压缩机 采用原装进口冷冻压缩机组 蒸发器 专业定制翅片式换热蒸发器 制冷方式 二元复叠制冷 冷却方式 风 冷(延墙外挂风冷式机组两台) 控温仪表 韩国三元temi880智能彩色液晶屏触摸式可编程控制器 传感器 韩国三元sh300温湿度一体电子传感器 引线孔 机器左侧 50mm 1个 注：此参数在室温+25度所测得实际数值。 使用环境:工作环境温度5℃ -30℃ 内使用

2 加热、制冷、加湿系统及其工作原理 项目 原理说明 加热系统

不锈钢管套式防干烧加热管内置镍铬合金加热丝 采用u型鳍片式不锈钢高速加温电热器加热

完全独立系统，不影响控制线路 加湿系统 采用自动控制水位，箱体自动补水系统

采用宽带式强迫气流循环（表面蒸发式）加湿或锅炉加湿 加湿管全不锈钢套管，具有防干烧功能

水质：电阻率 $>500 \Omega \cdot m$ 冷冻系统 冷冻压缩机 采用进口冷冻压缩机，使用环保冷剂 冷媒铜管

内螺旋式k—type冷媒铜管 冷凝器 波浪状鳍片型风冷冷凝器 蒸发器 斜率式fin—tube蒸发器 冷冻元件

原装进口电磁阀、干燥过滤器等。 控制系统 控制器和传感器

采用专用的进口温湿度一体的电子传感器配合韩国三元公司的温湿度一体的控制系统，终身免维护。

功耗控制 由于采用两台制冷机组来工作，在控制上采用可以根据实际工作工况调整加热和制冷的输出功率，最大限度的降低功耗在控制上可以做到两个机组，一开一备、开备互换、开备同时启用。 特点

全系统管路均作通气加压22kg检漏测试。 加温、降温系统完全独立

配有本公司专业技术特点，防高温高压气流回流开冷机损坏系统

所有冷冻系统动作程序，完全由微电脑控制器控制 3 调节系统 项目 说明 调节方式 强制循环通风，平衡调温法。 控制系统根据系统设定的温度点通过pid自动运算输出的结果去控制加热器的输出量，最终达到一种动态的平衡。 循环装置 内置空调间、循环风道及长轴流式通风机，通过改善空气的鼓动气流，提高了空气的流量和加热的能力，大幅改善了试验箱的温度均匀性。

4 安全保护措施 项目 说明 1

电源用漏电保护； 2 极限高低温保护； 温度偏差报警； 3 防干烧装置，水路系统保护，缺水报警 4

压缩机过热、过载、过流、超压保护 5 相序缺相保护； 分体结构特点及优缺点介绍：

将压缩机组和冷凝器部分安放到室外，可以有效的降低设备的运行噪音； 另外可以完全避免环境温度对设备运行状况的影响，避免出现超温保护现象，同时不会对设备的安装房间造成任何的温升。

优点是没有工作噪音影响，没有温升影响，对安装环境没有要求。 缺点是将来再次移动时不太方便。

（图片仅供参考，以实物为准） 附件：产品基本配件清单明细 名称 品牌

压缩机 比泽尔架半封闭压缩机组两套 高压表 hongsen 压力控制器 国产优质 干燥器 丹佛斯 电磁阀

卡士妥或鹭宫 蒸发器 澳佳（订做） 制冷剂 美国杜邦R507+R23 冷凝器 科威力（订做） 铜管、配件

国产优质 液晶触摸式温湿度程序控制器 韩国三元temi880 远程控制软件

韩国三元temi880系列温湿度控制软件 台式工控电脑（注：电脑为选配件，费用另计）

远程控制及记录试验过程 温湿度一体电子传感器 韩国三元sh300 固态 阳 明 散热器 阳 明

交流接触器 施 奈 德 相序保护器 中国 许 继 漏电开关 梅 兰 日 兰 小继电器 欧 姆 龙

高温线 国产优质 独立超温保护板 重庆振中自动化 镍铬合金加热器 研发自制 加湿管 研发定制 电机

日本 品牌 雨田 电器类其他 国产优质 镜面不锈钢内胆厚度1.0mm 国产优质 不锈钢壳体厚度1.0mm

国产优质 不锈钢门 研发定制 观察窗 订做国产优质 门锁 启东白云 离心风叶 订做优质 蜗壳 订做优质

其他钣金配件 订做优质 软水过滤器 定制水量 国产优质 出厂标准配件明细 产品检验合格证 1份

设备操作使用说明书附电子档 各1份 控制器操作使用说明书附电子档 各1份 保修卡 1份 加湿管 1根 加热丝

1根 备用开关 1个 R232数据线（1米） 1根 控制器安装软件光碟 1个 控制器介绍 项目 说明 控制器

液晶触摸式可编程控制器，界面118.18 × 89.38mm 触摸式高析度荧幕

可任意设定固定条件程序条件，可中文画面，并可设定固化试验名称、序号等。 可设定时间范围

0—9999h59min。 可程式模式 同时设定120组不同条件之程式，任一组程序中，可分99段进行工作，可任意截取部分段数来执行循环，或作任意段、组的周期循环工作。 每组程序内，最多可设定99段不同之温

度及时间（每段最大可设定99h59min） 99组程式又可任意作串接，最大段数循环周期可达99次。 安全具有断电记忆装置。 控制 升、降温可作斜率控制、曲线控制，并且具有自行校正温度、湿度基准点之功能。

具有pid自动演算之功能，可减少人为设定时所带来之便。 设置

触摸式设定、安位直接显示、所有条件完全由微电脑自动锁定 报警

在设定或运转中如发生错误时，会提供警示讯号 接口

具备标准RS—232通讯界面，传输距离长，可连线PC作控制及记录。