

节能恒温恒湿试验箱

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 节能恒温恒湿试验箱 |
| 公司名称 | 东莞市德祥仪器有限公司 |
| 价格 | 35000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:德瑞检测 型号:DR-H201 产地:广东东莞 |
| 公司地址 | 广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室（注册地址） |
| 联系电话 | 0769-81330059 13650315209 |

产品详情

一、产品用途：

可程式恒温恒湿试验箱是航空、汽车、家电、科研等领域必备的测试设备，用于模拟电子仪器仪表、新型材料、电工、车辆、金属、电子产品、航空航天材料等在运输、储存、使用等各种高温、低温、湿热、交变环境下，检验材料、配件或仪器设备耐高温、耐寒、耐湿热性能及可能造成的损坏寿命缩减，交变湿度或恒定试验的温度环境变化后的参数及性能情况测试。

二、产品特点：

（一）、箱体构造：

2.1.1. 内箱材料：采用SUS304#（1.2mm厚）8K镜面不锈钢板，具有耐酸、耐腐蚀、易清洗等优点。

2.1.2. 外箱材料：冷轧钢板烤漆处理，1.2mm厚。

2.1.3. 保温及噪音：保温层为聚氨脂整体发泡，体轻耐用，防腐，箱门采用磁胶条封闭，造型美观，控温精度高；内外箱连接部位采用非金属耐高、低温材料，有效降低温度传导；加湿方式采用隔离式加湿；配备密闭式制冷机组，运行平稳，噪音小，不锈钢鳍片式加热管加热空气方式，防锈防腐。

2.1.4. 样品架：采用SUS304#不锈钢冲孔折弯成网状，方便美观，间距可调节；标准配置两块，均匀分布
样品承重 25kg。

2.1.5. 测试孔：开 50mm的测试孔，并附上相应保温隔热配件及专用的密封软塞。

2.1.6. 观察窗：采用双层真空强化玻璃，内侧胶合片式导电膜加热除霜，可清晰观察到箱内试验过程。

2.1.7. 门把手：采用无反作用、防爆门把手，操作简便、安全可靠。

2.1.8. 移动及定位装置：机器底部安装高品质带刹车万向脚轮，可方便快捷得将机器移到指定位置，且固定机器。

2.1.9. 人体工学式操作面板：完全按照人体工学设计

(二)、控制系统:

2.2.1. 采用精密液晶显示可编程温度控制器；智能型数显PID微电脑温度控制仪表；

2.2.2. 触控式设定、数位及直接显示，湿度直接显示百分比；温度控制采用热平衡调温方式；

2.2.3. 精密液晶显示可编程温度控制器做程序试验，可以有多组多段编程操作，定值和程序任选，时间可任意设定，可预约启动及停止时间，且停电后可按预约设定冷热启动；

2.2.4. 方便的数据处理：可连接电脑（可选配232通讯接口和LAN通讯接口），具有USB数据转移接口（U盘），用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证。

（三）、冷冻及加热加湿系统：

2.3.1. 冷冻机组采用法国泰康压缩机，并使用美国杜邦环保制冷剂（R404a），便于不同温域采用不同压缩机做功。

2.3.2. 温湿度控制采用P.I.D + S.S.R系统同频道协调控制，自动演算的功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为**稳定。

2.3.3.

温湿度均采用高精密控制器，相对温湿度性能**的设定显示，温度分辨率达到0.01，湿度0.1%.R.H.。

2.3.4. 镍铬合金高速加温电热丝加热，高温完全独立。

2.3.5. 不锈钢管内置镍铬合金高速加温电热丝和高温氧化镁粉加湿，反应快寿命长。

2.3.6. 加热、加湿系统完全独立，且湿度有自动补水装置。

（四）、保护系统：

2.4.1. 设备超温，风机过热保护；

2.4.2. 设备欠相/逆相，制冷系统过载保护，制冷机组超压保护；

2.4.3. 设备定时保护；

2.4.4. 设备防干烧装置保护；

2.4.5. 漏电、运行指示，故障报警后自动停机等保护。

三、试验标准：

1. GB/T 11158 高温试验箱技术条件
2. GB/T 10589-89 低温试验箱技术条件
3. GB/T 10592-89 高低温试验箱技术条件
4. GB/T 10586-89 湿热试验箱技术条件
5. GB/T 2423.1-2008 低温试验箱试验方法
6. GB/T 2423.2-2008 高温试验箱试验方法
7. GB/T 2423.3-2006 湿热试验箱试验方法
8. GB/T 2423.4-2008 交变湿热试验方法
9. GB/T 2423.22-2008 温度变化试验方法
10. IEC60068-2-1.1990 低温试验箱试验方法
11. IEC60068-2-2.1974 高温试验箱试验方法

12. GJB150.3-2009 高温试验

13. GJB150.4-2009 低温试验

14. GJB150.9-2009 湿热试验