

恒温恒湿试验箱高低温湿热交变试验箱高低温试验箱

产品名称	恒温恒湿试验箱高低温湿热交变试验箱高低温试验箱
公司名称	广东立一科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市万江街道莫屋社区第二工业区致富路2号A
联系电话	86 0769 23299817 13922926049

产品详情

产品用途：

恒温恒湿试验箱也称恒温恒湿试验机、恒温恒湿实验箱、恒温机或恒温恒湿箱,用于检测材料在各种环境下性能的设备及试验各种材料耐热、耐寒、耐干、耐湿性能。适合电子、电器、通讯、仪表、车辆、塑胶制品、金属、食品、化学、建材、医疗、航天等制品检测质量之用。

设备初步选型资料：

型号	LY-2150	LY-2225	LY-2408	LY-2800	LY-21000
内箱尺寸W*H*D(c m)	50*60*50	50*75*60	60*85*80	100*100*80	100*100*100
外箱尺寸W*H*D(c m)	850*150*165	850*165*170	950*175*180	130*190*185	120*190*190
内箱容积	150L	225L	408L	800L	1000L
温度范围	A:-20 ~ 150 B: -40 ~ 150 C: -60 ~ 150 D: -70 ~ 150				
湿度范围	20% ~ 98%RH(10% ~ 98%RH/5% ~ 98%RH)				
性能	温湿度波 ±0.3 - ±0.5 ; ±2.5%RH 动度 温湿度偏差 ±0.5 -2 ; ±3RH(>75%RH) ; ±5%RH (75%RH)				

控制器解析精度 0.1 ,0.1%RH/2.0 ,3.0%RH

升温时间 (RT- 约3.0 /分钟 ;

HT)

降温时间 (RT- 约1.0 /分钟

HT)

电源功率 (k.w.) 1 220V AC ± 10% 50/60Hz 3 380V AC ± 10% 50/60Hz

重量 (kg) 250 300 400 600 700

材料 内壁 SUS#304不锈钢2B面板

外壳 高强度冷轧钢板双面精粉烤漆

保温材料 玻璃纤维+聚氨酯发泡

系统 系统风路循环方式 离心风机—宽带式强迫气流循环 (上出下进)

制冷方式 单级机械压缩式制冷 (或二元复叠制冷)

制冷机 单全封闭活塞式法国泰康压缩机

制冷剂 R404A美国社邦环保冷煤 (R23+404A)

冷凝方式 风冷或水冷

加热器 合金电热丝式加热器

加湿器 半封闭式蒸气加湿 (锅炉式)

供水方式 供全自动循环供水 (水质要求电阻率>500M)

标准配置 观察窗 (双层中空钢化玻璃) 1个 ; 测试孔50mm (位于左边) 1个 ; 样品架2层 ; 箱内照明灯 (荧光灯) 1个 ; 纱布1包 ; 挂钩8个 ; 保险丝2个 ; 小脚轮4个 ; 电源线1条。

安全内置 无熔丝开关 , 防干烧装置 , 压缩机超压、过热、过电流保护 , 超温保护 , 风机过载保护 , 缺水保护、保险线 , 紧急停车等保护装置。

温湿度范围对应表

符合标准

GB11158高温试验箱技术条件、GB10589-89低温试验箱技术条件、

GB10592-89高低温试验箱技术条件、GB/T10586-89湿热试验箱技术条件、

GB/T2423.1-2008低温试验箱试验方法、GB/T2423.2-2008高温试验箱试验方法、

GB/T2423.3-2006湿热试验箱试验方法、GB/T2423.4-2008交变湿热试验方法、

GB/T2423.22-2002温度变化试验方法、IEC60068-2-1.1990低温试验箱试验方法、

IEC60068-2-2.1974高温试验箱试验方法、GJB150.3高温试验GJB150.4低温试验、GJB150.9湿热试验

设备优势说明

水电分离设计保障试验安全和保养维修的便捷

1、安全，避免操作不当漏电 2、保养维修更加方便 3、符合国家标准

多重保护设备安全运行：

安全保护装置

丹麦丹弗斯压缩机超压保护

法国施耐德热过载保护

丹麦丹弗斯油压差保护开关

法国施耐德电器执行器件

韩国彩虹干烧保护

总电源相序和缺相保护

日本三菱漏电保护装置

日本三菱断路保护

水位保护开关

箱内超温保护

多重保护装置，可确保样品安全，更加有效的保护设备元器件超负荷运行，大大降低设备故障的发生率，使设备运行更加稳定可靠。

业内专业的节能制冷系统设计

制冷系统节能方式

活塞式压缩机，可以采取的能量调节的方式：

1、热气旁通（如下图）

2、吸气压力控制

3、压缩机能量卸载阀

4、并联机组形式

5、压缩机变频运行

能量调节阀

可以达到能量调节范围：四缸 50%六缸 33%、66%八缸 25%、50%、75%

通过能量调节阀关闭压缩机气缸的吸气通道，减少压缩机气缸工作数量，从而减少压缩机制冷量。如下图所示：

你为什么不选择我们???

NO.1 外观

我们的外观由专业的设计师操刀设计，欧美的设计风格，细致的做工，高端大气，你值得拥有

No.2 软件

自主研发基于工业PC的TCPro温温控制系统，简介的系统界面，软硬件结合，带来更高效和节能的效果

No.3 技术

我们的制冷系统采用冷平衡技术控制。达到制冷不加热，加热不制冷的效果，比传统冷热平衡的耗电量 and 耗水量大幅度下降。

No.4 厂家

我们是厂家，给客户直接实惠的价格，能带给客户带来更加便捷的售后服务，24小时响应上门维修

No.5

韩国进口福马脚轮水平调节，稳固便捷

No.6

标准化的配电工艺ABB品牌，整齐耐用

No.7

食品级PE前置水箱，设计新颖，便捷使用

No.8

测试口模具一体成型，直径100mm，密封性好

No.9

进口品牌压缩机配置，全封闭，低噪音

精良的结构设计

(1) . 结构设计流程：

(2) . 钣金设备：大族镭射激光冲孔，折弯一体机各2台，中船国际减板机2台；磨边机4台，白象亚弧焊5台,设计采用Autodesk inventor 3D绘图软件，进行3D钣金拆图及设计虚拟装配。：

(3) . 外壳由优质镀锌钢板制造，加以静电粉末喷涂烤漆；

(4) . 内箱采用进口SUS#304不锈钢，氩弧焊全满焊工艺，防止箱内高温高湿空气泄露渗透；内箱内胆圆角设计，可以更好排出侧壁凝结水。

产品整体优势

01、安全可靠

具有工作室超温，压缩机超载，超压油压保护，风机超载，缺相，压缩机延时等多重保护功能。采用国际专业的制冷工艺，大部分零部件均是进口国际品牌，可靠性高。

02、节能低噪

采用独有的冷平衡技术，产品更加节能，大大降低试验成本。箱体内零部件及管道均采用二次加固并设有隔音棉，有效降低设备噪音，延长使用寿命。采用特有的弯管工艺，系统洁净度高，产品运行更加流畅。

03、注重细节

箱体内线路均采用系统编号，电路清晰明了。精良的焊接工艺，钢管表面做防微渗漏透明漆保护，有效防止铜管微渗和氧化。产品出厂前经过严格的调试和检查，确保每一个细节。

04、创新效率

钣金采用德国进口数控机床加工成型，外观时尚新颖，更具科技感。公司注重研发创新，在结构设计、冷冻工艺及细节工艺方面取得突破性的进展，产品更加节能高效，并取得多项技术专利证书。