

高低温试验箱制造商提供报价

产品名称	高低温试验箱制造商提供报价
公司名称	东莞市瑞力检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市南城区元美中路第一国际3号楼1912
联系电话	13728119983

产品详情

高低温试验箱介绍

本设备用于试验产品在高低温交变湿热的环境下模拟运行,以评估该产品的工作品质。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的输出量,最终达到一种动态平衡。性能指标符合GB/T5170.2.5、GB5170.18、GB/T2423《电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法》的要求。

高低温试验箱结构特点

本高低温试验箱采用进口高级温湿度控制仪表,带PID调节、快速自整定,可编程序控制循环试验,可

设定多种参数,数字式显示,读数极为方便;

制冷系统采用进口原装压缩机,高效稳定可靠;

内胆材料采用高级不锈钢砂光板,外壳采用冷轧板静电喷塑,整体外形美观大方; 箱门与工作室及外壳之间设有耐高温密封条,有效保证工作室的密封性;

高低温试验箱技术参数

型号: RL-E -30 (A-G)

内箱尺寸：30*45*30 40*50*40 50*60*50 50*75*60 60*85*80 80*95*80 100*100*80 100*100*100 (cm)

外箱尺寸：80*132*85 90*137*95 100*147*105 100*162*115 110*172*130 130*182*130 150*187*130
150*187*150 (cm)

温度范围：-70 -150 (采用复叠制冷系统)

温度传感器：PT100铂电阻传感器

外壳材料：钢板磷化喷塑

内胆材料：高级镜面不锈钢SUS304

温度波动度：±0.5

电压：380V 50HZ

安全装置：压缩机过热，风机过热，压缩机超压，缺相，过载，超温，缺水等各项保护功能

高低温试验箱各系统配置及技术说明

1、箱体结构

- 1)箱体采用数控设备制作、工艺先进、线条流畅，美观大方；
- 2)内箱材质为1.2mm厚304SUS高级不锈钢拉丝板，外箱材质为1.5mm厚优质冷轧钢板静电喷涂；
- 3)内箱与外箱之间的保温材料为优质超细玻璃纤维保温棉，隔温效果好，内箱与外箱之间门框连接为玻璃钢连接框，此连接效果好，即使在 - 80 情况下，箱体外部也无出汗情况；
- 4)门与门框之间采用进口密封材料及独特的硅胶密封结构，密封、抗老化性好；
- 5)箱内风道采用单循环系统，由两只长轴轴流风机，两只不锈钢多翼式离心风轮及循环风道组成，上出风、下进风箱内温度均匀，提高了空气流量，加热和冷却的能力，大幅改善了试验箱的温度均匀性；
- 6)空气介质加热器，升温快，寿命长；
- 7)出风口为可调百叶式出风口；
- 8)防凝露带导电膜中空玻璃视窗及耐高低温的照明装置，安装在箱门中部，能清晰观察到内部试验物品。

2、制冷系统

- 1)采用全封闭制冷压缩机组；
- 2)制冷压缩机：为保证试验箱对降温速率和可达最低温度的要求，该试验箱采用双级制冷系统；
- 3)制冷系统的设计应有能量调节技术，一种行之有效的处理方式既能保证在制冷机组正常运行的情况下

又能对制冷系统的能耗及制冷量进行有效的调节，使制冷系统的运行费用和故障率下降到较为经济的状态。

4)制冷辅助件：风冷式盘管冷凝器、鳍片式多段式蒸发器，主要制冷配件及控制器件均采用进口原件。

5)制冷剂：采用环保制冷剂404A；

6)冷却方式：风冷。

3、测控系统

1) 本设备采用的温度控制仪，控温精度 ± 0.1 （显示范围）；

2) 具有PID自整定功能、模糊控制功能、参数屏蔽功能、用户调整功能；

3) 传感器为A级Pt100铂电阻传感器，精度高，准确。

4、电器控制系统

1)电气控制部分采用交流接触器，热继电器，质量可靠；

2)其他元器件均为国内知名品牌；

3)电气线路设计新颖，操作简单；

4)箱体右侧为电气控制柜，检查维修方便。

5、附件

1)箱体左侧装 50mm测试用电缆孔，可供客户做通电试验；

2)箱内设有1个活动样品架，可随意调节高度。

6、安全保护系统

1)超温报警

2)漏电保护

3)欠相缺相保护

4)过电流保护

5)快速熔断器

6)压缩机高低压保护

7)压缩机过热保护

8)压缩机过电流保护

9)线路保险丝及全护套式端子

10)接地保护

高低温试验箱验收及执行标准：

本设备满足：

GB11158-2008 高温试验箱技术条件

GB11158-2008 低温试验箱技术条件

GB10592-2008 高低温试验箱技术条件（温度交变）

GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温（IEC60068-2-1:2007）

GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温（IEC60068-2-1:2007）

GB/T2423.22-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验N：温度无变化（IEC60068-2-1:2007）

GJB150.3A-2009 军用装备实验室环境试验方法第3部分：高温试验

GJB150.4A-2009 军用装备实验室环境试验方法第3部分：低温试验

高低温试验箱详细说明：

1.适用范围：

供工矿企业、实验室、科研单位等作高低温或湿热环境试验、检测之用。

2.产品特点：

1>镜面不锈钢工作室，四边圆弧型结构。

2>原装法国“泰康”全封闭压缩机，运行稳定，可靠。

3>微电脑温度控制器，具有设定、测定温度双数字显示和PID自整定功能，控温精确，可靠。

4>风道循环系统由低噪音德国进口风机和合适风道组成，工作室温度均匀。

5>箱体左侧有一直径30mm测试孔，可供外接测试电源线和信号线使用。

6>可选配打印机。

详情咨询瑞力检测，提供准确的报价方案：www.dongguanrui.com