

高低温试验箱设备厂家专业研发

产品名称	高低温试验箱设备厂家专业研发
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.dongguanruli.com