

高低温湿热试验箱 河北

产品名称	高低温湿热试验箱 河北
公司名称	苏瑞电子设备（天津）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:苏瑞 型号:RGDS-100Q 产地:中国
公司地址	天津天津市滨海新区天津滨海国家高新区海泰绿色产业基地h1幢
联系电话	022-24414919 17206067330

产品详情

内部净容积(L)：100L （其他可选容积：150L、250L、500L、800L、1000L...）

工作室尺寸(mm)：400 × 500 × 500

（其他可选尺寸500 × 500 × 600、500 × 600 × 810、700 × 800 × 900、800 × 1000 × 1000、1000 × 1000 × 1000...）

外型尺寸(mm)约：1030 × 1050 × 1750

（其他可选尺寸1100 × 1050 × 1850、1100 × 1120 × 2010、1300 × 1350 × 2200、1410 × 1560 × 2240、1610 × 1560 × 2240...）

一、性能指标

低温选择：A:-120 ;B:-100 ;C:-70 ;D:-60 ;E:-40 ;F:-20 ;G:-0 （其中C、D、E、F为常用规格）

高温选择：A:+250 ;B:+200 ;C:+150 ;D:+100 ;E:+85 ;F:+60 ;G:+50 （其中C、D、E、F为常用规格）

工作原理：低温制冷循环采用逆卡若循环

适用特点：工业产品、航空航天、塑胶、汽车零部件等对高、低温的可靠性试验

升温速率：3.0 ~ 5.0 /min(可根据客户要求定制)

降温速率：3.0 ~ 5.0 /min(可根据客户要求定制)

快温变：即:每分钟升降温速率 2.0 /min,如从室温25 降至-40 ,则需要时间为(25+40)/3 21.6分钟

温度均匀度： ±2

温度波动度： ±0.5

湿度范围：A:30 ~ 98%R.H B:低湿定制:zui高范围:10 ~ 98%R.H (其中A为常用规格)

湿度偏差：+2%R.H~-3%R.H

定时功能：0.1 ~ 999.9 (S、 M、 H) 任意可调

加湿系统：

1、浅槽加湿方法

2、加湿器控制方式：无触点等周期脉冲调宽，SSR（固态继电器）

3、具有水位自动补偿、缺水报警系统

4、湿度控制均采用P.I.D + S.S.R系统同频道协调控制

5、加热加湿功率:远红外不锈钢高速加温（0.75KW × 3）镍铬合金电热管

二、控制系统

控制器：进口LED数显P、 I、 D+S、 S、 R.微电脑集成控制器/KR-K/OYO/Temi-300;温湿度同时显示,一目了然

设定精度：温度 ±0.1 ，指示精度：温度 ±0.1 ，解析度： ±0.1 ;湿度: ± 1%RH+1digit

画面显示：

a.画面对谈式数据输入,屏幕直接触摸选项

b.温湿度设定（SV）与实际（PV）值直接显示（中英文表示）

c.可显示目前执行程序号码,段次,剩余时间

d.运转累计时间功能

e.温湿度程序设定值以图形曲线显示,具实时显示程序曲线执行功能

f.具单独编辑画面,直接输入温湿度及时间

g.具有上下限待机及警报功能具9组P.I.D参数设定,P., I.D自动演算,干湿球自动校正

温度传感器：PT100高精度温度传感器

加热系统：全独立系统，镍铬合金电加热式加热器

制冷系统：全封闭风冷单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”/全封闭风冷复叠压缩制冷方式

冷却方式：风冷

三、使用材料

外箱材质：优质碳素1.5mmA3钢板.磷化静电喷塑处理(可根据客户要求,制作成不锈钢外箱)

内箱材质：日本全进口1.2mmSUS304不锈钢优质钢板

保温材质：聚胺脂硬质发泡、超细玻璃纤维绵/硬质Polyurethane发泡及玻璃棉

加湿系统：全进口不锈钢SUS304数控一体式成型

操作框：进口PE一体式操作框架

观察窗：耐高、低温钢化玻璃内热式中空玻璃观察窗

四、质保

箱体质保五年:外胆内胆/外箱内箱质保五年,五年内无损坏,生锈,变形(非正常损伤除外)

整机质保二年:整个箱体内所有零部件(非正常损坏除外)

五、标准配置

多层加热触霜附照明玻璃视窗1套、不锈钢试品架2个,可任意分层、测试引线孔(25、 50、 100mm) 任选1个

备注

- 1、“RGDS”为高低温试验箱型号，外形尺寸仅供参考，以实物为主
- 2、以上数据均在环境温度（RT）25℃.工作室无负载条件下测得
- 3、可根据用户的具体要求定做非标型号“高低温湿热试验室”
- 4、高低温湿热箱的延伸产品请参考官网:<http://www.suruigroup.com>

高低温试验箱选购指南:

高低温试验箱选购指南选购的时候请务必根据自身的试验需求参考如下几点：

温度范围：设备的温度范围多少，可以参考高温和低温数值。

循环功能：设备是否具有温度循环功能，即为：温度之间反复循环切换曲线循环。

湿度范围：设备是否带有湿度功能。

热负载：很多测试的电子产品会进行通电测试，在通电的情况下，被测试的产品会发热，这样就会产生负载。所以有时候买回来的设备，如标配是-20度，可是温度降不下来，就是这个原因，所以一定要跟厂家说明负载情况。

设备搬运：请参考设备的外型尺寸，与设备安排位置情况，如门尺寸，楼梯电梯尺寸等。

电源：请参考设备的功率大小与安置的试验室电源是否吻合或满足。