

Hongzhan 宏展

PRODUCT
DIGEST

—
产品目录

广东宏展科技有限公司
BEST INSTRUMENT COMPANY LIMITED

客户行业 Application trade

电子/机械/航天/航空/汽车/交通/通讯/兵器/船舶/轻工/化工/医药

Electronic/ mechanical/ space/ aviation/ car/ transportation/ communication/ weapon/ shipping/ light/ chemical/ medicine



产品种类 Environmental Test Equipment

- 高低温(湿热)试验箱
- 快速温度变化(湿热)试验箱
- 步入式环境试验室
- 冷热冲击试验箱
- 高低温低气压试验箱
- 精密烘箱
- 耐候试验箱
- LCD测试设备
- LED测试设备
- 太阳能测试设备
- 生物制药测试设备
- 可靠性试验设备



简介 Company profile

广东宏展科技有限公司,注册资本:1000万元,拥有超过10年的经验,是中国领先的高性能环境试验设备,筛选和模拟设备制造商和供应商之一。我们曾与一些世界上最伟大的公司在多个行业工作,开发测试设备,以满足各种特殊测试要求。如今,宏展采用了最优秀的应用程序,服务和工业设计工程技术人员。采用优质的零部件和不断提高我们公司的产品质量,我们总是努力满足或超越客户的期望。我们的成就记录来自坚定不移地专注于一些简单的目标:了解客户的需求,优越的生产检测设备,并提供全面的服务。我们非常自豪,作为专业的供应商,我们的客户能够提供完整,成熟的“交钥匙”环境试验系统。

With more than 10 years of experience, Hongzhan is one of the China premier manufacturers and suppliers of high-performance environmental test equipment, screening and simulation equipment, and functional test systems and integration. We have had the privilege of working with some of the world's greatest companies in a range of industries, developing test equipment to meet a variety of testing requirements. Today, Hongzhan employs the largest application, service, and design engineering staff in the industry. Using the precepts of quality to grow and continuously improve our company, we always strive to meet or exceed the expectations of our customers. Our record of achievement comes from an unwavering focus on a few simple goals: identifying customer needs, producing superior testing equipment, and offering comprehensive service. We pride ourselves on being a single-source supplier to our customers able to provide complete, sophisticated "turnkey" environmental test systems.

已服务客户 List of Client (排名不分先后)

大专院校

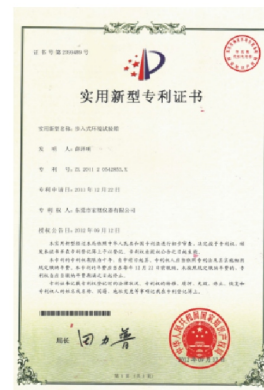
北京大学
清华大学
浙江大学
湖南大学
中南大学
中山大学
深圳大学
四川大学
南京大学
淮海大学
西北大学
国防科技大学
华南理工大学
上海交通大学
西安交通大学
西南交通大学
西南林业大学
西北工业大学
哈尔滨工业大学

研究院

中国船舶重工集团725研究所
中国计量科学研究院
中国能源建设集团广东省电力设计研究院
南方电网科学研究院
广州市计量检测技术研究院
中国科学院自动化研究所
中科院兰州化学物理研究所
中国热带农业科学院
湖北航天化学技术研究所
中交四航工程研究院
中国科学院上海微系统与信息技术研究所
中油管道科技研究中心
航天科工深圳(集团)有限公司电气研究院
工业和信息化部通讯计量中心
中国地质调查局
中橡集团株洲橡胶塑料研究院
青藏铁路公司车辆部车辆检测所
国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所
信息产业部第五研究所

企业

联想电脑
华为技术
光联通讯
九洲电器
A.O.史密斯
一汽大众
上海大众
波诺威光纤通讯
富士康科技集团
艾默生网络能源
施耐德中压电器
贝尔阿尔卡特
TCL通讯设备
华冠光电
荣文照明
金立手机
京信通讯技术
西可通讯



PLATINOUS 系列 高低温(湿热)试验箱

Temperature & Humidity Test Chambers

提高产品可靠性的基本手段

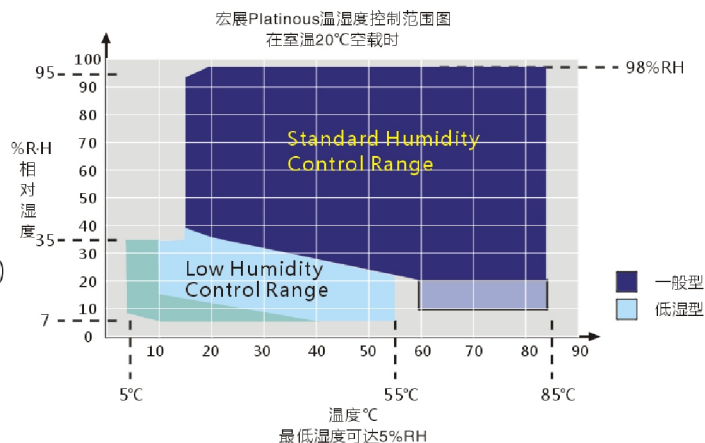
专利号: ZL201120542811.6



- 操作方便：触摸式彩色液晶操作屏，120个程序供用户只有设定/保存，显示各种运行数据。
- 省耗节能：可选用电子自动膨胀阀及宏展独自开发的冷冻控制系统。
- 安全保护：温度过升保护，试样保护，设备自身保护，操作人员安全保护。
- 提供各产业零件、主要配件、半成品如：电子零件、汽车零件、笔记本电脑等...可靠度及温湿度环境测试。
- 完美的造型设计：圆弧造型及务面线条处理，高质感外观，并采用平面无反作用把手，操作容易，安全可靠。
- 明亮、视野宽广的大型长方形观测窗，采用荧光灯保持箱内明亮，且利用发热体内嵌式玻璃，无须雨刷除雾，随时保持清晰的观测试验箱内的状况。
- 加湿系统管路与控制电路分离加湿系统管路与电源、控制器、电路板分离，可避免因管路漏水而影响电路，提高安全性。
- 测试用电源接线座及时间信号座均内嵌於箱体左侧面的下部（额定电流2A）。
- 简便自动供水装置：供水箱置於试验箱体前方的下部，便於补充供水（容量约为20L）。

执行与满足标准：

- GB/T 10592-2008 高低温试验箱技术条件
- GB/T 10586-2006 湿热试验箱技术条件
- GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温
- GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温
- GB/T 2423.3-2006 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Cab：恒定湿热试验
- GB/T 2423.4-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Db：交变湿热（12h+12h循环）
- GB/T 5170.1-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法总则
- GJB 150.3A-2009 军用装备实验室环境试验方法第3部分：高温试验
- GJB 150.4A-2009 军用装备实验室环境试验方法第4部分：低温试验
- GJB 150.9A-2009 军用装备实验室环境试验方法第9部分：湿热试验



型号	温度/湿度范围	最大电流(A)	内尺寸(W×H×Dmm)	外尺寸(W×H×Dmm)	重量(kg)
PHP-80		AC220V/15.0A	400×500×400	600×1495×950	200
PHP-150		AC220V/18.5A	500×600×500	700×1595×1050	220
PHP-225	环境温度+10~+150°C/60~98%RH	AC220V/20.0A	500×750×600	985×1800×1035	250
PHP-408		AC220V/22.0A	600×850×800	1080×1900×1230	290
PHP-800		AC220V/34.0A	1000×1000×800	1480×2050×1240	400
PR-80		AC220V/18.5A	400×500×400	600×1495×950	220
PR-150	-20~+150°C/20~98%RH	AC220V/20.0A	500×600×500	700×1595×1050	230
PR-225		AC220V/22.0A	500×750×600	985×1800×1035	275
PR-408		AC220V/25.0A	600×850×800	1080×1900×1230	305
PR-800		AC380V/20.5A	1000×1000×800	1480×2050×1240	450
PL-80	-40~+150°C/20~98%RH	AC220V/20.0A	400×500×400	600×1495×950	230
PL-150		AC220V/22.5A	500×600×500	700×1595×1050	240
PL-225		AC380V/11.0A	500×750×600	985×1800×1035	300
PL-408		AC380V/13.0A	600×850×800	1080×1900×1230	350
PL-800		AC380V/22.0A	1000×1000×800	1480×2050×1240	480
PSL-80	-70~+150°C/20~98%RH	AC220V/23.0A	400×500×400	600×1495×950	260
PSL-150		AC220V/25.0A	500×600×500	700×1595×1050	295
PSL-225		AC380V/18.0A	500×750×600	985×1800×1035	325
PSL-408		AC380V/21.0A	600×850×800	1080×1900×1230	425
PSL-800		AC380V/31.0A	1000×1000×800	1480×2050×1240	650
PU-80	-40~+150°C	AC220V/15.0A	400×500×400	600×1495×950	220
PU-150		AC220V/18.5A	500×600×500	700×1595×1050	230
PU-225		AC380V/10.0A	500×750×600	985×1800×1035	295
PU-408		AC380V/12.0A	600×850×800	1080×1900×1230	305
PU-800		AC380V/18.0A	1000×1000×800	1480×2050×1240	450
PG-80	-70~+150°C	AC220V/18.0A	400×500×400	600×1495×950	240
PG-150		AC220V/21.0A	500×600×500	700×1595×1050	275
PG-225		AC380V/15.0A	500×750×600	985×1800×1035	305
PG-408		AC380V/18.0A	600×850×800	1080×1900×1230	400
PG-800		AC380V/21.0A	1000×1000×800	1480×2050×1240	620
PDR-408	-20~+150°C/5~98%RH	23.0(34.0低湿时)	600×850×800	1885×1690×1173	507
PDR-800		34.0(44.5低湿时)	1000×1000×800	2285×1840×1173	652
PDL-408	-40~+150°C/5~98%RH	24.5(35.5低湿时)	600×850×800	1885×1690×1173	552
PDL-800		36.0(47.0低湿时)	1000×1000×800	2285×1840×1173	742
PCR-408	-20~+100°C/30~90%RH 洁净度100级	23.5	600×650×800	1010×1880×1173	375

快速温度变化(湿热)试验箱

Platinum系列快速温变试验箱是广东宏展科技有限公司的王牌产品，它把产品测试带到了一个全新的阶段。从大马力压缩机和在试验区的高风速，到独领风骚的Q8-902控制器所展现的卓越图形/曲线功能，Platinum系列快速温变试验箱已迅速建立起一个质量和精度的新标准。高性能Platinum系列快速温变试验箱能使箱内环境和被测产品产生快速温度变化，从而大大减少了试验时间，提高了试验的工作效率。快速温度变化也使被测产品产生了更大的应力，因而也提高了应力筛选效率。

Platinum系列快速温变试验箱的设计是美学与先进的试验技术相结合的典范。Platinum系列快速温变试验箱不仅在技术性能上有很大的创新，而且箱体设计简洁流畅，美观大方，它将成为您试验室的又一道亮丽风景。

如果我们标准的Platinum系列快速温变试验箱配置满足不了您的试验要求，我们还可以为您特别设计。

应用
检验设计

Platinum系列快速温变试验箱的温度变化率很快，可以帮助您在出厂前发现产品的设计缺陷。

气候试验

Platinum系列快速温变试验箱加上湿度模块，即可成为温度/湿度试验箱。产品筛选

通过温度和湿度循环可使您在发运之前检测出产品存在的潜在缺陷，提高产品的质量和可靠性

卓越性能

功能卓越的Q8-902控制器

Q8-902控制器带有一个光彩鲜明的10.4英寸的彩色触摸屏，操作和数据采集简单可靠，先进的图形/曲线显示功能使操作者可以很方便地观察试验过程。它具有强大的网络功能，硬盘容量大，基于密码的多级别访问权限能有效保护敏感数据。

USB接口便于数据和程序的传送和储存。

专利号:ZL201220593061.X



Platinum系列快速温变试验箱—完美的追求

Faster Temperature Cycling Chambers

湿度模块自带水循环装置

Platinum系列快速温变试验箱具有模块化湿度系统，此模块可以很方便地添加到试验箱上，以适应变化的试验要求。可靠的内置式电子湿度传感器既增加了测量的精度又减少了维修的次数。拥有自带水净化循环装置的湿度模块，您将不再需要外部水源。

卓越的空气流设计

试验中对精度的梯度控制提高了试验箱的温湿均匀度，从而使试验结果更加精确。

大马力压缩机组

容积600升以上的Platinum系列快速温变试验箱可以配置3马力、6马力、10马力或15马力的压缩机组，使试验箱的降温速率达到每分钟10°C以上。

风冷通道新设计

对于风冷制冷系统，排风口设在试验箱顶部，可方便地通过管道将热气排出，从而减少了试验室内空调的负荷。

电子压力传感器和压力开关

借助于电子压力传感器和压力开关，试验箱能有效地进行自我监测和保护，也方便了故障诊断。当更换制冷剂或有其它需要时，可以更改压力传感器的极限设定值。

平滑流畅的外观设计

该系列试验箱的设计融入了人体工程学概念，箱体的前端和侧面非常平滑。试验箱的观察窗是完全可视的，且不凝露。可选择的左开门和右开门得以适应不同的试验室布局，最大限度的利用了试验室空间。而设备底部的小轮子增加了使用的方便性。用户也可以选择不锈钢门。

Model	Temperature Range	Change Rate	Interior Dimentions W×D×H(cm)	Exterior Dimentions W×D×H(cm)
SE-300	+180°C to -70°C	4°C TO 20°C	61x67x 71	89x178x198
SE-400	+180°C to -70°C	5°C TO 20°C	81x 67x71	109x178x198
SE-600	+180°C to -70°C	3°C TO 15°C	102x67x86	125x178x211
SE-1000	+180°C to -70°C	3°C TO 15°C	102x100x97	125x211x221
SE-1200	+180°C to -70°C	3°C TO 15°C	102x100x117	125x211x241
SE-1400	+180°C to -70°C	5°C TO 15°C	121.9x99.7x112.4	142.2x210.8x221
SE-2000	+180°C to -70°C	5°C TO 15°C	122x122dx132	142x234x241
SE-3000	+180°C to -70°C	5°C TO 15°C	121.9x182.8x132	142.2x293x246.4
SE-3300	+180°C to -70°C	5°C TO 15°C	122x203x132	142x315x241

步入式环境试验箱

近年来，广东宏展科技有限公司以其雄厚的设计能力，先进的制造工艺、丰富的安装调试经验和严格的质量管理，为广大客户设计制造了100台以上各类大型步入式环境试验箱。其中有：高温试验箱、低温试验箱、高低温试验箱、恒温恒湿试验箱、高低温交变湿热试验箱，综合环境试验箱，(温度、湿度、光照、淋雨等)。技术指标及运行可靠性达到国内先进水平，造型美观，现场安装，受到中国计量科学研究院、航天科工深圳(集团)有限公司、广东电网电力科学研究院等众多客户赞誉。

这些产品工作室容积从4m³到260m³，温度范围从-70°C~+200°C(250°C)，相对湿度从20%~98%RH。控制器从微芯片LED显示器到PLC可编程逻辑控制仪触摸屏显示器，及远程集中控制系统。这些都可按客户要求专门设计与制造。

最新推出具有自主知识产权的控制软件，有局域网连接功能，手机短信报警功能，可监视工作室多点温度及试品表面的温度，特点突出，达到国内先进水平。可根据用户要求选配。

公司设有环境试验设备研究所，普遍采用三维CA D辅助设计技术，局域网实现技术资源共享，充分利用互联网进行产品技术要求及设计方案等信息的迅速交流，标准化与自动化设计技术的应用，深入研究与熟悉各项环境试验与试验设备标准。因此，广东宏展科技有限公司能高质量、高速度地为客户设计、制造、安装调试各种规格与技术要求的大型步入式环境试验箱。

宏展科技有限公司生产的步入式试验室是为了满足用户对大容积试验空间的要求而设计的，它从结构上可分为整体焊接式和拼装式。其中，仅拼装式就有三十多种尺寸规格和十六种制冷机组可以互相搭配。如果这些仍不能满足您的要求，广东宏展科技有限公司可以为您专门设计。步入式试验室可用来测试大部件、组件和整机产品，从计算机、复印机到车辆和机器，也可以作为一个试验环境来测试食品、药品的储藏寿命。

应用

温度循环试验

步入式试验室的温变速率可以达到所需环境和应力筛选试验的要求。

储藏和运输试验

步入式试验室可以模拟你的产品在储藏和运输时的环境，从而检测产品的性能。

电子器件的检测试验

步入式试验室可以通过模拟恶劣的环境来检测电子产品的可靠性。例如在低湿的条件下，来检测静电对产品的影响，在高温的条件下检测产品是否有短路现象。

汽车试验

在步入式试验室中可以模拟不同的环境，对汽车整车和零部件进行测试，从而对汽车的性能和使用寿命做出正确的评估。

专利号:ZL201120542853.X



拼板式步入试验室

推荐的步入式结构及其应用

试验类型	整体式	拼装式	稳态式
温度循环	✓	✓	-
温度/湿度循环	✓	✓	-
较高温度/湿度试验	✓	-	-
低气压试验	✓	-	-
稳态温度	-	-	✓
稳态温度/湿度	-	-	✓
储存测试	-	✓	✓

Walk-In Environmental Test Chambers

特点

板块拼装结构

这种结构的试验室是由独立板块拼装而成，板块之间除了联锁固定外还有加强螺栓以保证强度，从而使运输和安装都更加方便。

整体焊接结构

这种结构比拼装结构的箱子有更大的温度/湿度范围，而且温变速率更快。

预封装的标准调节模块

这些模块提供了极大的灵活性以保持恒定环境，如低温或低湿，或者你也可以创建一个动态、受控的环境对产品进行多个循环的温度和/或湿度变化的测试。

基本功能

步入式试验室可通过控制器编程做温度和湿度的动态循环，以及保温保湿试验。

常用选装件

步入式试验室常用选装件包括分体式制冷机组、坡板、空冷制冷系统、干空气吹扫系统以及有特殊位置和尺寸要求的观察窗、箱门、引线孔。

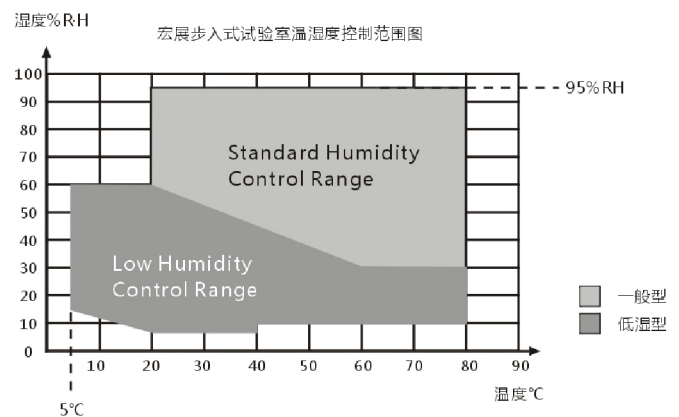
低湿系统选项

可以使露点温度扩展到5°C以下。

严格的出厂前测试

步入式试验室在出厂前都经过严格的测试和可靠性试验。

能力和性能			
试验	整体式	拼装式	稳态式
温度	-73°C到+177°C	-68°C到+85°C	-20°C到+50°C
湿度	30%到95%RH	30%到95%RH	30%到95%RH
温度变化率	4到5°C/分钟, 或者更快	1到2°C/分钟	N/A



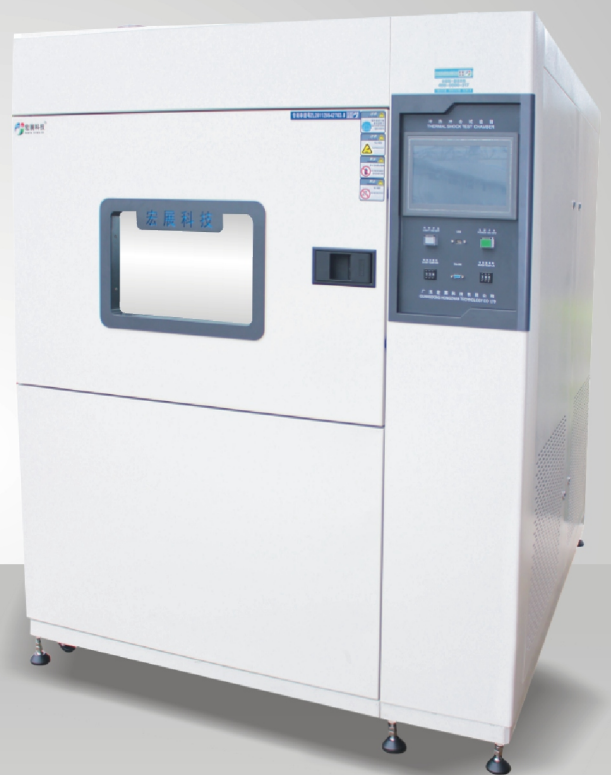
型号	外部尺寸W×H×D(mm)	内部尺寸W×H×D(mm)	内容量(M ³)
040	2100×2305×1150	1970×2100×1020	4.2
	2100×2375×1150	1900×2100×950	3.8
080	2100×2305×2100	1970×2100×1970	8.1
	2100×2375×2100	1900×2100×1900	7.6
120	3150×2305×2100	3020×2100×1970	12.5
	3150×2375×2100	2950×2100×1900	11.8
160	4200×2305×2100	4070×2100×1970	16.8
	4200×2375×2100	4000×2100×1900	16.0
250	3150×2305×4200	3020×2100×4070	25.8
	3150×2375×4200	2950×2100×4000	24.8
340	4200×2305×4200	4070×2100×4070	34.8
	4200×2375×4200	4000×2100×4000	33.6
400	5250×2305×4200	5120×2100×4070	43.8
	5250×2375×4200	5050×2100×4000	42.4

- 注：1.上挡尺寸库房地板厚度75mm；下挡尺寸库房地板厚度100mm；
2.外部尺寸不包括空调室、动力盘、机械室和箱体外突部分；
3.本公司亦可根据客户的具体要求，承接设计，制造各种大型非标步入室。

冷热冲击试验箱

Thermal Shock Test Chamber

专利号: ZL201120542783.8



TS系列 冷热冲击试验箱

冷热冲击试验箱不需要使用液态气体(LN₂, LCO₂)辅助降温,待测物完全静止测试方式是当前电子产品测试用、研究用、以及半导体生产线大量筛选用,可大量节省耗材测试费用。操作快捷、高信赖,是本公司经多年潜心、倾力研究,开发高性能试验设备,提供您长期可靠的测试工具。

- 试料槽完全静止,可由测试孔外加负载配线。
- 蓄热方式可避免使用者职业伤害。(注:液态气体所产生废气,吸入肺部致使肺部气量减少,而产生工作倦怠,集中力降低)。
- 采用10.4英寸大型触控式彩色液晶显示人机介面控制器,操作简单、学习容易。运行状态一目了然。用户可保存1000个自行编辑的试验程序。
- 温度制御精度高,全部采用PID自动演算制御。误差低,风速高,试样暴露均匀。
- 可选择始动位置,高温或低温开始循环,根据复归时间要求,自动设定预冷,预热温度。
- 控制机器人界面友好,运转状态显示,程序设定、故障排除等功能齐全。
- 调整机器的工作状态至最佳。
- 具有预约起动功能。
- 可设定循环次数及自动除霜。
- 可选择二槽或三槽循环。
- 省耗节能,低噪音设计。

筛选电子元器件初期故障的最佳助手

型 号		TSL-80A	TSL-150A	TSL-225W	TSL-408W
		TSU-80W	TSU-150W	TSU-225W	TSU-408W
		TSS-80W	TSS-150W	TSS-225W	TSS-408W
标称内容积(升)		80	150	225	408
试验方式		气动风门切换2温室或3温室方式			
性 能	高温室	预热温度范围	+60~+200℃		
		升温速率※1	+60→+200℃≤20分钟		
	低温室	预冷温度范围	-78-0℃		
		降温速率※1	+20→-75℃≤80分钟		
	试验室	温度偏差	±2℃		
		温度范围	TSL:(+60→+125)℃→(-40~-10)℃; TSU:(+60~+150)℃~(-55~-10)℃; TSS:(+60~+150)℃~(-65~-10)℃		
温度恢复时间※2		5分钟以内			
试样搁架承载能力		30kg			
试样重量		7.5kg	7.5kg	10kg	10kg
内部尺寸(mm)	W	500	600	750	850
	H	400	500	500	600
	D	400	500	600	800
外形尺寸(mm)※4	W	1460	1560	1710	1880
	H	1840	1940	1940	2040
	D	1500	1600	1700	1900

※1温度上升和温度下降均为各恒温试验箱单独运转时的性能。

※2恢复条件:室温为+25℃和循环水温为+25℃,试样是塑料封装集成电路。(均布)

精密烘箱

| 精密烘箱 |



- 控制精确,操作简单。
- 保护功能齐全,可靠性高。
- 备有立式、卧式箱体供选。
- 系列齐全,备有真空、防爆、厌氧、无尘等系列产品。
- 丰富的选购配件供用户根据需要选配。

型号	温度范围	功率(kw)	内尺寸(W×H×Dmm)
PV[H]-324	(R.T.+20°C)~+200°C	4.8[5.8]	600×900×600
PV[H]-768	[(R.T.+20°C)~+300°C]	6.8[8.8]	800×1200×800
PH[H]-91		2.0[2.7]	450×450×450
PH[H]-216	(R.T.+20°C)~+200°C	2.7[3.8]	600×600×600
PH[H]-512	[(R.T.+20°C)~+300°C]	5.0[6.5]	800×800×800
PH[H]-1000		6.5[9.5]	1000×1000×1000

- 注：1、2型以下电源为AC220V 1φ 50Hz。(可选AC100V1φ 50Hz)
 2、3型以上电源为AC380V 3φ 4W 50Hz。(可选AC200V 3φ 3W 50Hz)
 3、[H]表示最高温度为300°C。
 4、PV为立式高温箱，PH为卧式高温箱。

| 无尘精密烘箱 |



- 广泛应用于需要清洁空气条件的零部件及器具的烘烤等的热处理、干燥。
- 前面出风方式加HEPA过滤器,确保洁净度100级。
- 微机控制仪表操作简便,安全措施充实。

型号	温度范围	内尺寸(W×H×Dmm)
PVC-178		580×530×580
PVC-380	(R.T.+60°C)~+200°C	580×1130×580
PVC-678		800×1130×750
PVHC-178		580×530×580
PVHC-380	(R.T.+60°C)~+350°C	580×1130×580
PVHC-678		800×1130×750
PVHC-380MS	(R.T.+60°C)~+300°C	580×1130×530
PVHC-678MS		800×1130×700

Industrial oven

| 防爆精密烘箱 |



- 适合对合成树脂、涂料等含有易燃溶剂的物质作烘干、热处理、温度特性试验。
- 在具备PH系列的各种功能基础上，装备防爆排气管。万一爆炸时，可使爆炸产生的压力从上部泄出。
- 操作方便的门锁更增加了安全系数。

型号	温度范围	内尺寸(W×H×Dmm)
SPH[H]-91		450×450×450
SPH[H]-216	(R.T.+20)°C~+200°C	600×600×600
SPH[H]-512	[(R.T.+20)°C~+300°C]	800×800×800
SPH[H]-1000		1000×1000×1000

| 干燥箱 |



- 体积小、重量轻，操作简便，外形美观的通用型干燥箱，温度控制精确，并配备超温保护器等，使用安全，利用率高，最适合于试验室、研究室、工矿企事业单位所需的干燥、热处理等用途。

型号	温度范围	内尺寸(W×H×Dmm)
HH-72		450×400×400
HH-138	(R.T.+20)°C~+250°C	550×500×500
HH-235		650×600×600

| 无氧化精密烘箱 |



- 通过充入CO₂、N₂等惰性气体到箱体内，以达到在低氧状态作温度特性试验及热处理等。
- 内部不锈钢板采用无缝氩弧焊接，密闭结构最大限度减少试验箱内氧气。
- 备有可精确调节氧气浓度(0.5~21%，使用N₂时)的氧气浓度指示调节器供您选购。

型号	温度范围	最低氧气浓度	内尺寸(W×H×Dmm)
IPH-216	(R.T.+20)°C~+200°C	0.5%	600×600×600
IPHH-216	(R.T.+20)°C~+300°C		

| 热老化精密烘箱 |



- 试架旋转式高温试验箱以PH系列为基础，采用可拆卸旋转式试样挂架可进行热老化性试验。
- 旋转式试样挂架拆下，本试验箱则可作为标准型高温箱使用。

型号	温度范围	内尺寸(W×H×Dmm)
GPH[H]-91	(R.T.+20)°C~+200°C	450×450×450
GPH[H]-216	[(R.T.+20)°C~+300°C]	600×600×600

紫外光加速老化试验机

Q8 UV Accelerated Weathering Tester

专利号: ZL201120542852.5



您的产品能否承受日晒雨淋？

阳光和水份是户外产品的最大敌人，Q8 能模拟阳光、雨露造成的损害，符合多项国际认证标准，改善传统耐候试验机结构复杂、保养困难的缺点。Q8 采整体式设计，可编程设定每天 24 小时、每周 7 天不间断紫外光及雨露耐候试验。只要几天或数星期的时间，就可再现室外几个月、甚至数年时间才会发生的损伤，包括颜色变化、光泽损失、粉化、起雾、脆变、强度降低等各种现象。Q8/UV2/UV3 标准配备紫外光探测系统，精确控制光辐照度，4 组 UV 强度感知器依老化状态自动调节灯管能量作出补偿，大幅缩短实验时间、确保系统再现性

模拟UV紫外线、雨露环境

前、后方各可安装 4 支 UV 萤光灯管，维护保养容易

Q8/UV3 型：内建 12 组喷水装置，模拟雨水冲刷的机械侵蚀

Q8/UV2、Q8/UV3 型：配备紫外光探测系统连续精密控制光辐照度

7英寸画面对谈式彩色液晶显示控制器

设定简单，计时装置具多种警示功能多组循环程式及温度设定，精确模拟各种实验条件 LCD 液晶显示器，可清楚判读工作状态与持续时间「自我诊断」可提高系统信赖度，必要时会发出警示或自动关机，还可提供实时曲线查看，历史曲线查询，数据自动记录保存，下载，USB 接口以及 RS-232 电脑连线控制故障履历，维修保养方法。

Q8 加湿系统的优点

与自然界大气湿度一致，提高温度可加速老化实验非浸泡式加热器，无水垢无污染、传热效率高加湿系统使用自来水管即可，节省使用蒸馏水的成本与麻烦保养简单，不需喷洒装置或加压帮浦

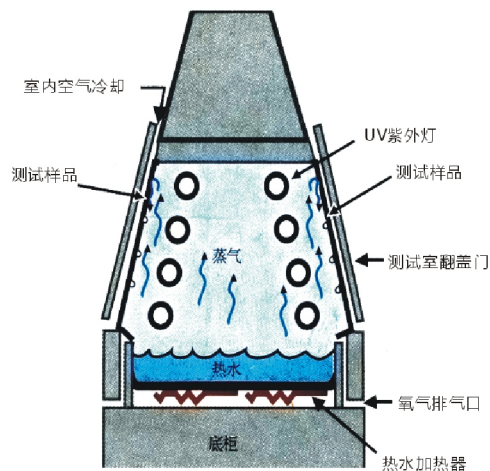
精致化结构设计

上推滑门开口宽敞，取放样品便利环型夹可装置 5 组 20mm 厚样品水蒸气纯化装置，不会污染样品液位控制器设于最外侧，观测容易单体式外型设计，底座附移动滑轮

技术规范	Q8/UV1	Q8/UV2	Q8/UV3
UV紫外线照射	●	●	●
冷凝试验	--	●	●
光照控制(注2)	--	●	●
喷水装置	--	--	●
温度范围	50~75°C	UV温度：50~75°C、冷凝温度：40~60°C	
测试容量	客户自定	48组(75x150mm)	48组(75x150mm)
灯泡数量	紫外线灯管4支，备品4支 (美国Q-LAB或美国ATLAS： UVA340,UVB313,UVC351)	紫外线灯管8支，备品4支 (美国Q-LAB或美国ATLAS：UVA340,UVB313,UVC351)	
机器辐射强度	1.0W/m ² /340nm以内可调 1.1W/m ² /313nm以内可调		
用水需求		8公升 / 每日 自来水、纯水皆可	7公升 / 每分 喷洒纯水
电源供应(注3)	120V/230V 50/60Hz 1800W	120V/230V 50/60Hz 3000W	
尺寸重量(WxDxH)	130x47x63cm、60KG	137x53x135cm(WxDxH)、136kg	
选购附件	双层堆叠架、纸带式记录器、辐照强度计		



商标注册号:7183337



执行与满足标准：

- 通用**
 - ASTM G151
 - ASTM G154
 - JIS D 0205
 - SAE J2020
- 涂料**
 - ASTM D3794
 - ASTM D4587
 - FED-STD-141B
 - GM 9125P
 - JIS K 5600-7-8
 - ISO 11507
 - ISO 20340
 - M598-1990
 - NACE TM-01-84
 - NISSAN MOOO7
 - PrEN 927-6
- 粘合剂**
 - ASTM C1184
 - ASTM C1442
 - ASTM D904
 - ASTM D5215
 - UNE 104-281-88
- 塑料**
 - ANSI C57.12.28
 - ANSI A14.5
 - ASTM D4329
 - ASTM D4674
 - ASTM D5208
 - ASTM D6662
 - DIN 53384
 - ISO 4892-3
 - JIS K 3750
 - UNE 53.104
- 屋面材料**
 - ANSI/RMA IPR-1-1990
 - ASTM D4799
 - ASTM D4811
 - ASTM D3105
 - ASTM D4434
 - ASTM D5019
 - BS 903: Part A54
 - CGSB-37.54-M
 - DIN EN 534
- 印刷油墨**
 - ASTM D3424
- 美术材料**
 - ASTM F1945
- 纺织**
 - AATCC TM 186
 - ACFFA Guideline

Hongzhan 宏展®

广东宏展科技有限公司

BEST INSTRUMENT COMPANY LIMITED

东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房

T/F 0769-83730866 0769-83730860 400 660 6488

E info@oven.cc www.oven.cc P.C.523581