KOMEG®

科明官方微信

广东科明环境仪器工业有限公司
Guangdong KeMing Environment Instrument Industrial co., Ltd

研发中心
地址:东莞市松山湖工业北四路3号科明工业园
电话:0769-83971185　传真:0769-83396675

制造中心
地址:东莞市松山湖中小科技创业园
电话:0769-23321820　传真:0769-23321820

西安营销中心
地址:陕西省西安市高新区锦业一路研祥城市广场B座1928室
电话:029-81139618

2021年11月第七版 第一次印刷

广东科明环境仪器工业有限公司
Guangdong KeMing Environment Instrument Industrial co., Ltd

部分合作客户

国防军工行业
National Defense and Military Industry

中国航空工业集团	中国航天科技集团	中国兵器工业集团	中国兵器装备集团	中国航天科工集团	中国核动力研究设计院
中国电子信息产业集团	深圳光启高等理工研究院	中国电子科技集团公司	中国航空技术国际控股有限公司	火炬电子股份有限公司	中国振华电子集团有限公司

汽车/新能源行业
Automobile/New energy Industry

比亚迪股份有限公司	小鹏汽车	东风汽车股份有限公司	浙江吉利控股集团有限公司	中国长安汽车集团	日产汽车
江铃汽车股份有限公司	宁德时代	亿纬锂能股份有限公司	欣旺达电子股份有限公司	国轩高科动力能源	万向集团公司
弗迪电池有限公司	德赛集团有限公司	佛吉亚集团	麦格纳汽车技术有限公司	法雷奥集团	罗伯特·博世有限公司

电子通讯/家电行业
Electronic Communication/Home Appliance Industry

华为技术有限公司	LG电子有限公司	三星集团	步步高电子工业有限公司	天马微电子股份有限公司	西门子股份公司
生益科技股份有限公司	华勤技术股份有限公司	深南电路股份有限公司	华阳集团股份有限公司	伟创力国际有限公司	美的集团
格力电器股份有限公司	TCL科技集团	海信集团有限公司	欧菲光电技术有限公司	康佳集团股份有限公司	创维集团有限公司

检测/高校行业
Testing/University Industry

TUV莱茵技术	SGS集团	UL有限责任公司	中国电子标准化研究院	必维国际检验集团	广电计量检测有限公司
清华大学	北京大学	天祥质量技术服务有限公司	威凯检测技术有限公司	TUV南德意志集团	中国电子科技集团公司第十八研究所（天津电源研究所）

*注：以上企业排名不分先后

Contents
目录

Company Overview
公司概况 >>>

COMPANY PROFILE
公司简介

广东科明环境仪器工业有限公司(Guangdong KeMing Environment Instrument Industrial co., Ltd)简称【科明(KOMEG)】成立于1990年，是国家高新技术企业、校企合作产研单位，集研发、生产、销售、服务于一体的模拟环境可靠性试验设备制造企业。

目前科明业务遍及全球70多个国家和地区，科明致力于助力军工、5G、新能源、芯片、汽车、航空航天、消费电子等行业的发展，让可靠性环境测试更安全、更高效、更精确、更便捷，为各行业客户提供优质的可靠性环境测试方案服务，使得广大客户乃至全社会受益。

不断发展，持续为客户创造价值。科明累计获得35项的专利，获得40余项各行业权威认证及荣誉证书。率先使用国际先进的流体仿真技术对产品持续优化，提高设备性能，有效节能减排，缩小外箱尺寸。

科明以“持续为客户创造价值，做一家有温度的企业”为核心价值观，以客户为中心，持续创造价值，追求突破与成长，赋能客户与伙伴。坚持以“相信、坚韧、忘我、共赢 ”为科明的行动纲领，“成就客户、成就员工、有责任感、有影响力”为使命，坚定地向“成为一家有凝聚力、向心力和不断发展的行业领先企业”的愿景前进，共创每一天。

COMPANY CULTURE
公司文化

■ 使命 MISSION

成就客户、成就员工、有责任感、有影响力

■ 价值观 VALUES

持续为客户创造价值，做一家有温度的企业

■ 愿景 VISION

成为一家有凝聚力、向心力和不断发展的行业领先企业

■ 纲领 PROGRAMME

相信、坚韧、忘我、共赢

Development Path
发展历程 >>>

1990 科明科技有限公司在香港成立

2003 联合北京大学研发国内第一台VOC

2012 进驻松山湖国家高新技术产业园
升级为广东科明环境仪器工业有限公司

2015 成为行业国标TC526标委会委员单位
成为全国仪器仪表理事单位

2017 在松山湖扩建占地面积13000m²的
独立厂房

2018 建立行业首家企业学院
率先使用国际先进的流体仿真技术对产品持续优化

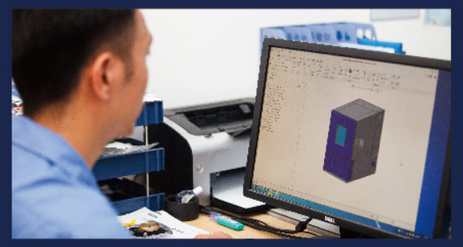
2019 全球销售国家达到70个，科明进入快速发展期

2020 产品线扩大，引入数字化管理体系
增加HAST高压加速老化试验箱、PCT高压蒸煮试验箱
引入数字化工厂项目，建立数字化管理系统

2021 入选为广东省专精特新企业、东莞市协同倍增企业及松山湖倍增企业
未来持续为客户创造价值

Company Advantages

品牌优势 >>>



持续的发展战略，试验设备行业先驱

雄厚的生产实力，精益锻造科技品质

专业的研发团队，国际先进技术

服务上万家企业，经验丰富驰名中外

系统的技术培训，规范客户服务价值

KOMEG® 科明科技

Manufacturing Center
制造中心 >>>

1990
科明成立于1990年

18000㎡
占地面积

45项
权威认证

35
各类专利(项)

70+
市场覆盖全球
超70多个国家和地区

1000台
产能

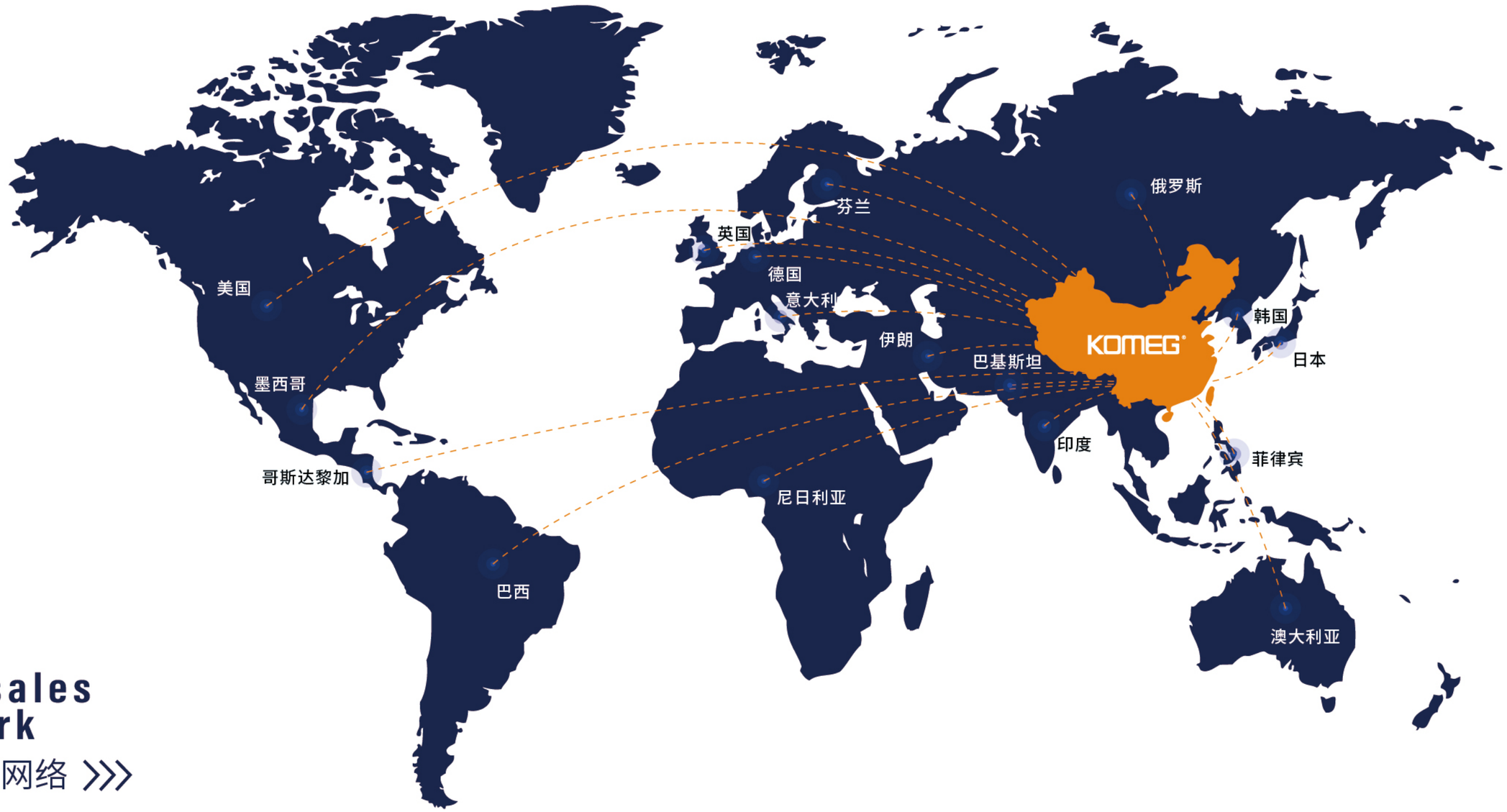
项目名称:科明一期
项目地点:东莞松山湖
设计功能:钣金加工中心

通快折弯机

通快激光机

无痕碰焊机

氩弧焊接机



Global sales Network

全球销售网络 >>>

科明市场分布全球70多个国家，在英国、法国、德国、美国、瑞士、泰国、越南、马来西亚、印度、俄罗斯、土耳其、以色列、巴西等15个国家设立协会中心，助力企业全球化经营。

General manager Message

总经理寄语

持续为客户创造价值
做一家有温度的企业

一滴水可以反射整个太阳的光辉
你我的温暖就是社会的温度，世界的温度
做有温度的企业，有温度的产品，更有温度的服务

KOMEG HONOR

科明荣誉

广东省专精特新企业
高新技术证书
中国仪器仪表行业协会第八届理事会理事单位
中国环境试验设备行业十大知名品牌
东莞锂电行业协会副会长单位
… …

ISO9001
质量管理体系

ISO14001
环境管理体系

ISO45001
职业健康安全管理体系

CE证书

中国节能认证证书

各项实用新型专利证书

Controller
控制器

控制器系统特点

- 7寸、10寸LED液晶触摸屏幕，分辨率高达800*480PX
- 自带127个程式，最大32000次循环
- 内置超大存储空间，连续24小时开机可保存3个月的数据
- 自带USB/SD卡接口，可以插U盘/SD卡下载曲线和历史数据
- 支持U盘/SD卡备份/恢复控制器全部参数，方便调试、使用及维修
- 提供强大的通讯环境，支持RS485、LAN、3G/4G等方式通讯
- 方便远程监控及数据采集
- 四种方式结束（常温冲击后停止、霜后停止、准备状态、直接停止）
- 亮度自动调节，体积更小、更薄、便于安装、使用寿命更长
- 触摸交互式参数输入方式、基于PLC的方便监控
- 方便多达36种的输出（内置计时器）方式

控制器参数 Technical parameter

控制器	真彩LCD触摸式PLC架构控制器多组智能PID控制。
画面显示功能	7寸分辨率：1024*800，65535真彩色，LED背光显示屏幕； 温湿度设定（SV），实际（PV）值直接显示； 中文/英文语言切换显示，真彩触摸式输入； 可显示执行程序号码、段次、剩余时间及循环次数，运转时间显示； 程序编辑以及图形曲线显示； 定值或程序动作状态显示； 故障自动提示，且有相应解决方法提示。
控制分辨率	温度：+0.01℃；湿度：+0.1%；时间：1s。
设定范围	温度条件：-100～300℃； 根据设备的温度工作范围调整（上限+10℃，下限-5℃）； 湿度条件：0～100%RH。
运行方式	程式运行，定值运行。
程序容量	定值运转时间设定可达50000h59m（也可设定为持续运转无时间设限）； 可使用的程序容量：最大269组，共13450段； 可使用的记忆容量：每组50段次（step）； 可重复执行命令：每一个命令可达32000次循环。
设定方式	人机对话模式，采用触摸式输入、控制。
通讯接口	可连接计算机显示曲线，数据采集； 可作为监控及遥控系统； 可作多台机器同步控制； RS-485、RS-232（选配）、Ethernet（标配）； USB2.0接口。
U盘储存卡	可插1G-32GU盘下载历史曲线，历史数据，控制系统参数，可热插拔功能。
资料记录方式	具有带电池保护的RAM，可保存设备的设定值、采样值及采样时刻的时间；曲线记录周期可设定30-300sec，最大记忆时间储存连续存储90天历史曲线，历史数据（当采样时间为1min），无连续使用时，数据可以保存长达10年以上。
断电记忆功能	可设定断电恢复模式为：热起/冷起/停止。
预约开机功能	可随意设定开机时间，打开电源后，时间到机台自动运行。
软件使用环境	简体中文WindowsXP或简体中文Windows7/WIN8操作系统。
网络连接	可通过专业软件连接至以太网，通过网络可以做远程控制及远程协助也可以通过网络采集试验数据，可同时控制多台机器。
智能功能	智能互联、智能Fuzzy功能和ARW启动-抑制超程、智能省电、智能延长设备 寿命功能、智能多达88种的输出（内置计时器）方式、智能人性化的控制等等。
智能人性化功能	回常温功能、自动关灯功能、缺水提前提示功能、保持功能、暂停功能、参数自动纠错功能、超温多重保护功能等等。

恒温恒湿试验箱-KMH

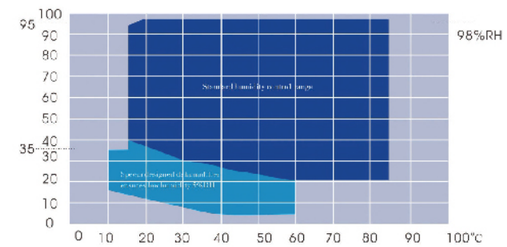
产品特性

箱体采用数控机床加工成型,造型美观大方,并采用无反作用把手,操作简便;
箱体内胆采用不锈钢,箱体外胆采用A3钢板喷塑,增加了外观质感和洁净度;
大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮,且利用发热体内嵌入式钢化玻璃,随时清晰的观测箱内状况;
箱体左右两侧各配直径50mm的测试孔一个,可供外接测试电源和信号线同时使用,防止相互干扰。

产品概述

适用于电工、电子、仪器仪表及其它产品、零部件及材料在高温环境下储存、运输、使用时的适应性实验是各类电子、电工、电器、塑料原料等材料和期间进行耐热、耐湿、耐干性实验及品管工程的可靠性测试设备。

温湿度控制能力范围 Humidity control range
At +20 °C ambient temperature or +25 °C water temperature and no load



标准温湿度控制范围
Standard humidity control range

另购:加装除湿机最低湿度可达5%RH
Optional: Special designed dehumidifier ensures low humidity at 5%RH

记录器

内玻璃门

除湿器

逆渗透纯水机

选购配件

- 测试孔 Cable port
- 隔板 Shelves
- 逆渗透造水机 Ro water purifier:80加/日 Ro-type water purifier(R-80)
- 低湿度除湿设备 Dehumidifier
- 温湿度记录器 Temperature and humidity recorder
- 自动除霜装置 Defrosting circuit
- 液态氮或二氧化碳喷射装置 Liquid or infection

型号		KMH						KMH											
		36R	64R	150R	225R	408R	1000R	36L	64L	150L	225L	408L	1000L	36S	64S	150S	225S	408S	1000S
内箱尺寸（mm）	宽W	300	400	600	700	700	1000	300	400	600	700	700	1000	300	400	600	700	700	1000
	高H	400	400	600	700	750	1000	400	400	600	700	750	1000	400	400	600	700	750	1000
	深D	300	400	460	480	800	1000	300	400	460	480	800	1000	300	400	460	480	800	1000
外箱尺寸（mm）	宽W	510	700	800	900	900	1200	510	700	800	900	900	1200	510	700	800	900	900	1200
	高H	830	1652	1715	1663	1715	1860	830	1652	1715	1663	1715	1860	830	1652	1715	1663	1715	1860
	深D	1020	1170	1230	1470	1790	1725	1020	1170	1230	1470	1790	1725	1020	1170	1230	1470	1790	1725
占地面积（m2）		约0.52	约0.82	约0.98	约1.3	约1.6	约2.07	约0.52	约0.82	约0.98	约1.3	约1.6	约2.07	约0.52	约0.82	约0.98	约1.3	约1.6	约2.07
温度范围		-20℃ ～ +150℃						-40℃ ～ +150℃						-70℃ ～ +150℃					
湿度范围		20～98%R.H						20～98%R.H											
温度波动度		±0.5℃						±0.5℃											
湿度波动度		±2.0%R.H						±2.0%R.H											
温度分布均匀度		≤2.0℃						≤2.0℃											
湿度分布均匀度		3.0%R.H						3.0%R.H											
升温速率		-20℃～+100℃， 全程平均约3℃/min（空载时）						-40℃～+100℃， 全程平均约3℃/min（空载时）						-70℃～+100℃， 全程平均约3℃/min（空载时）					
降温速率		+20℃～-20℃， 全程平均约1℃/min（空载时）						+20℃～-40℃， 全程平均约1℃/min（空载时）						+20℃～-70℃， 全程平均约1℃/min（空载时）					
内箱材质		SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成						SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成											
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆						优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆											
保温材质		硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2						硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2											
冷冻系统		风冷式和水冷式供选择						风冷式和水冷式供选择											
		单段式，全封闭式压缩机，环保冷媒						单段式，全封闭式压缩机，环保冷媒						复叠式，全密闭式压缩机（HFC-R404A/HFC-23）					
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5166冷输出版						科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5166冷输出版											
保护装置		超温保护、压缩机过载过热、高压保护、电机过流保护、过热保护继电器、风机过载保护、保险丝、干烧保护器、缺水保护器、报警动作						超温保护、压缩机过载过热、高压保护、电机过流保护、过热保护继电器、风机过载保护、保险丝、干烧保护器、缺水保护器、报警动作											
标准配件		视窗灯1式、移动脚轮(配脚杯)4式、 ϕ50mm引线孔 2个（配硅胶塞）、样品架2层、照明灯1套、电源线2米						视窗灯1式、移动脚轮(配脚杯)4式、 ϕ50mm引线孔 2个（配硅胶塞）、样品架2层、照明灯1套、电源线2米											
使用环境温度		+5℃～+35℃						+5℃～+35℃											
设备功率		3.5KW	5KW	5KW	6KW	6KW	10KW	3.5KW	5KW	6KW	7.5KW	7.5KW	13KW	3.5KW	6KW	6.5KW	8KW	9KW	16KW
电源		单相AC 220V ±10% 50Hz / AC380 ±10% 50Hz 三相四线+地线（可选）						单相AC 220V ±10% 50Hz / AC380 ±10% 50Hz 三相四线+地线（可选）											

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

LED照明专用恒温恒湿箱-KMH

产品特性

LED为节能减碳趋势中重要的照明用品,LED的使用寿命及特性备受环境温度湿度影响,必须要进行相关环境试验(高温高湿、高低温操作试验、温度循环等),其试验过程当中不可或缺的就是偏压电源以及放置LED产品的特殊治具,通过科明科技的LED专用恒温恒湿机与电源系统,加上弹性调整LED测试治具,可以放置不同类型的LED产品(LED芯片、LED零件LED灯泡、LED灯管、LED模块),进行相关环境可靠试验,推估LED使用寿命与评估产品特性。

光伏专用恒温恒湿箱-KMH

产品特性

光伏试验箱适用于光伏组件(太阳能电池板)做湿热循环高温高湿双85试验,以确认组件是否承受高温高湿之后随之的负温度影响,以及对于温度重复变化时引起的疲劳和热失效,另外确定光伏组件暴露在高温度下而产生的热应力及能够抵抗湿气长期渗透的能力,是光伏组件行业不可少的测试设备。

符合标准

- 极宽的温度控制范围,可满足GB「2423《电工电子产品基本试验规程》1、2、3、4项的试验要求
- 满足国标标准EC61730-2,光伏(PV)组件安全鉴定第2部试验要求,涉及标准:IEC61215/IEC61646/IEC61701/IEC61370

高低温试验箱-KMT

产品概述

适用于对电工、电子、机械以及其他产品、零部件、材料等进行高低温（或温度循环）模拟温度变化条件下对产品、零部件、材料等进行品质管理及可靠性测试。

产品特性

设备温度范围-72℃～+180℃可选，温度控制精度≤0.5℃；
行业率先应用的流体仿真设计技术与产品工艺制造技术（产品更节能）；
可通过局域网（LAN）RS232/485连接组成试验室测控网络，实现远程监控，方便用户系统集成与自动化监测。

满足试验方法(标准)

- GB/T 2423.1-2008(IEC68-2-1)
- GB/T 2423.2-2008(IEC68-2-2)
- GJB 360.8-2009(MIL-STD.202F)
- GJBl 50.3-2009(MIL-STD-810D)
- GJBl 50.4-2009(MIL-STD-810D)

技术参数 Technical parameter

型号		KMT					
		36R/L/S	64R/L/S	150R/L/S	225R/L/S	408R/L/S	1000R/L/S
内箱尺寸（mm）	宽W	300	400	600	700	700	1000
	高H	400	400	600	700	750	1000
	深D	300	400	460	480	800	1000
外箱尺寸（mm）	宽W	510	700	800	900	900	1200
	高H	830	1652	1715	1663	1715	1860
	深D	1020	1170	1230	1470	1790	1725
占地面积（m2）		约0.52	约0.82	约0.98	约1.3	约1.6	约2.07
温度范围		R：-20℃ ～ +150℃ L：-40℃～+150℃ S：-70℃～+150℃					
温度波动度		±0.5℃					
温度分布均匀度		≤2.0℃					
升温速率		R：-20℃～+100℃， 全程平均约3℃/min（空载时） L：-40℃～+100℃， 全程平均约3℃/min（空载时） S：-70℃～+100℃， 全程平均约3℃/min（空载时）					
降温速率		R：+20℃～-20℃， 全程平均约1℃/min（空载时） L：+20℃～-40℃， 全程平均约1℃/min（空载时） S：+20℃～-70℃， 全程平均约1℃/min（空载时）					
内箱材质		SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成					
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆					
保温材质		硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2					
冷冻系统		风冷式					
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5166冷输出版					
保护装置		超温保护、压缩机过载过热、高压保护、电机过流保护、过热保护继电器、风机过载保护、保险丝、干烧保护器、缺水保护器、报警动作					
标准配件		视窗灯1式、移动脚轮(配脚杯)4式、Φ50mm引线孔 2个（配硅胶塞）、样品架2层、照明灯1套、电源线2米					
使用环境温度		+5℃～+35℃					
设备功率		3.5KW	5KW	5KW	6KW	6KW	10KW
电源		单相AC220V ±10% 50Hz 三相四线+地线AC380V ±10% 50Hz					

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

双层高低温试验箱-KMT

产品特性

箱体采用数控机床加工成型,造型美观大方,并采用无反作用把手,操作简便;
箱体内胆采用不锈钢,箱体外胆采用A3钢板喷塑,增加了外观质感和洁净度;
适用于对电工、电子、机械以及其他产品、零部件、材料等进行高低温、模拟温度变化条件下对产品、零部件、材料等进行品质及可靠性测试。

执行标准(产品制造及检测)

- JJF 1101-2019 计量
- GB/T 2424 相关试验导则
- GB/T 5170.1-2016 总则
- GB/T 5170.2-2017 温度
- GB/T 10589-2008 低温
- GB/T 10592-2008 高低温
- GB/T 11158-2008 高温

满足标准

- GB/T 2423.1-2008(IEC68-2-1)
- GB/T 2423.2-2008(IEC68-2-2)
- GJB 360.8-2009(MIL-STD.202F)
- GJBl 50.3-2009(MIL-STD-810D)
- GJBl 50.4-2009(MIL-STD-810D)

技术参数 Technical parameter

温度范围	-40°C～+150°C
温度偏差	≤±2.0°C(空载) ≤±3.0°C(标准负载)温度显示达到设定值后30分钟内，内腔里面温度偏差达到标准
温度波动度	±0.5°C(空载)
温度均匀度	≤2.0°C(空载) ≤5.0°C(标准负载)温度显示达到设定值后30分钟内，内腔里面温度均匀达到标准
升降温速率	升温速率：由-40°C升至+150°C全程平均温升≥3/min(标准负载时) 降温速率：由+25°C降至-40°C全程平均温降≥1/min(标准负载时)
箱体尺寸	内箱尺寸:W650×H640×D550mm(单槽) 外箱尺寸:W1490×H1760×D1205mm(不含机台突出部份)
保温箱体	※外壁材料不低于1.2mm厚双面镀锌钢板表面喷塑处理 ※内壁材料:SUS304(厚度不低于1.2mm)不锈钢板 ※保温材料硬质聚氨脂泡沫保温层+玻璃纤维 ※试验箱底板承重能力:箱内的承重量满足120kg的样品重量箱门
箱门	※单开门，左开，在门框处加装门框加热丝以防在低温情况下门框处凝露
观察窗	在箱门上安装观察窗(W210XH270mm),多层中空电热镀膜玻璃可以有效保温，并防止结露
照明装置	11W/AC220V1个安装在视窗上
加热器	优质镍铬合金丝电加热器,无触点控制方式(SSR)
冷凝水出水孔	配有工作室冷凝水和机组冷凝水排水孔
穿线孔	在箱体左右两侧直径为φ100mm孔各1个，同时配有橡胶隔离塞和胶盖
样品架	SUS304不锈钢样品架3层，表面进行铁氟龙绝缘涂层,承载重量30kg/层
移动脚轮	含移动脚轮(配脚杯)
配电控制柜	总电源断路器,超温保护器
防爆功能	箱内外气压平衡装置,安装泄压阀
排风机	当箱内压力超过安全阀压力而开启泄压时,自动开启排风机

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

双层动力电池高低温防爆试验箱-ET

产品概述

适用于对动力电池、电子、机械以及其他产品、零部件材料等进行高温、模拟温度变化条件下对产品、零部件材料等进行品质及可靠性测试。

执行标准（产品制造及检测）

- JJF 1101-2019 计量
- GB/T 2424 相关试验导则
- GB/T 5170.1-2016 总则
- GB/T 5170.2-2017 温度
- GB/T 10589-2008 低温
- GB/T 10592-2008 高低温
- GB/T 11158-2008 高温

满足标准

- GB/T 31484-2015电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法
- GB/T 31486-2015电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法
- QC/T 743电动汽车用锂离子蓄电池(旧)
- QC/T 741-2015《车用超级电容器》
- GB/Z 183332-2015《电动道路车辆用锌空气蓄电池》

技术参数 Technical parameter

型号		ET					
		408R	1000R	408L	1000L	408S	1000S
内箱尺寸（mm）	宽W	800	1000	800	1000	800	1000
	高H	850	1000	850	1000	850	1000
	深D	600	1000	600	1000	600	1000
外箱尺寸（mm）	宽W	1000	1200	1000	1200	1000	1200
	高H	1755	1860	1755	1860	1755	1860
	深D	1340	1725	1340	1725	1340	1725
温度范围		-20°C ～ +150°C		-40°C～+150°C		-70°C～+150°C	
温度波动度		±0.5°C					
温度分布均匀度		≤2.0°C					
升温速率		-20°C～+100°C 全程平均约3°C/min（空载时）		-40°C～+100°C 全程平均约3°C/min（空载时）		-70°C～+100°C 全程平均约3°C/min（空载时）	
降温速率		+20°C～-20°C 全程平均约1°C/min（空载时）		+20°C～-40°C 全程平均约1°C/min（空载时）		+20°C～-70°C 全程平均约1°C/min（空载时）	
内箱材质		SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成					
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆					
保温材质		硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2					
防爆窗		带电子除雾膜发热防汗的多层真空玻璃视窗 玻璃内附不锈钢保护网,可防止爆炸时玻璃飞散					
防爆泄压口		当压力超过设定值时，防爆门自动打开，卸掉箱体内部的压力，可防止对设备造成损坏					
防爆链		箱门两侧各加2个防爆链,当爆破时箱门可弹开一点,让内部气压快速泄出,但不可弹出伤人					
冷冻系统		风冷式					
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5166冷输出版					
保护装置		超温保护、压缩机过载过热、高压保护、电机过流保护、过热保护继电器、风机过载保护、保险丝、干烧保护器、缺水保护器、报警动作					
标准配件		视窗灯1式、移动脚轮(配脚杯)4式、φ50mm引线孔 2个（配硅胶塞）、样品架2层、照明灯1套、电源线2米					

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

步入式环境试验室-KMHW

产品特性

可实现温度定值控制和程式控制,全程数据记录仪(可选功能);
保护/加热器设置短路保护,确保设备运行期间风量及加热的高可靠性;
USB接口、以太网通讯功能,使得设备的通讯和软件扩展功能满足客户的多种需求;
采用国际流行的制冷模式,可以0%-100%自动调节压缩机制冷功率,较传统的加热平衡控温模式耗能减少30%;
制冷和电控关键配件均采用国际知名品牌产品,使得设备的质量得到提升和保证;
可根据客户要求制定尺寸/定制使用指标/定制各种选配功能。

选购配件

- 测试孔/双开门/预备室/地板补强
- 移动式斜坡平台/天花板吹出型
- 低湿度除湿设备/温湿度记录器
- 状态指示灯/纯水装置
- 电源插座/气冷式冷凝器

技术参数 Technical parameter

型号		KMHW					
		4	8	10	15	45	55
内部尺寸(mm)	宽W	2000	2000	2040	2500	5000	5000
	高H	2000	2000	2100	3000	3000	2200
	深D	1000	2000	2100	2000	3000	5000
内容积		4	8	10	15	45	55
系统		平衡调温调湿系统					
温度范围		最高试验温度:80°C,120°C;最低试验温度:-60°C,-50°C,-40°C,-30°C,-20°C,-10°C,0°C					
湿度范围		20%～98%					
温度波动度		±0.5°C					
湿度波动度		±2.5%R.H					
温度分布均匀度		2.0°C					
升温时间		+20°C～+80°C 60分钟以内					
降温时间		+20°C～-55°C、-40°C、-20°C、-10°C 120分钟或90或60分钟以内					
内箱材质		不锈钢(SUS304)					
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆					
保温材质		高密度聚胺脂发泡					
箱门尺寸		单门式:W800*H1800mm 双门式：W1600*H1800mm					
冷冻系统		水冷式					
控制器		7“LCD触摸屏,中/英文显示 程序控制,定值控制 120组程式,1200w段,全部循环99次,部分循环99次/120 温度/Temp.：0.1%of F.S±1 digit湿度/Humidity:0.1%of F.S±1 digit 温度/Temp.：pt-100湿度/Humidity:pt-100 or～5VDV RS-232or RS-485(软体另购/Softawre is option)					
保护装置		无熔丝开关,压缩机超压,过热,过电流保护,超温保护,风机过载保护,保险丝,干烧保护器,缺水保护					
标准配件		隔热玻璃视窗1个,引线孔(φ50mm)*1,照明灯1套、指示灯					

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

快速温变试验箱-ESS

产品概述

适用于电工、电子产品整机及零部件进行耐塞试验、温度快速变化或渐变条件下的适应性试验特别适用于电子、电工产品的环境应力筛选(ESS)试验。

产品特性

结构合理,风速变频调节,降温速度快,进口制冷机组,关键配件均为国际进口品牌提高运行可靠性;
触摸屏控制器,操作简便,易于维护,风机过载,压缩机延时等保护功能;
可设定循环次数和除霜次数自动(手动)除霜,每个产品都根据客户的要求定做,保证了设备的高效节能,并在现场调试和验收,保证用户方的使用性能。

执行标准(产品制造及检测)

- JJF 1101-2019 计量
- GB/T 2424 相关试验导则
- GB/T 5170.1-2016 总则
- GB/T 5170.2-2017 温度
- GB/T 10589-2008 低温
- GB/T 10592-2008 高低温
- GB/T 11158-2008 高温

满足标准

- GB/T 2423-2012(等同IEC60068-2:2007):[试验A:低温]、[试验B:高温]、[试验Cab:恒定湿热]、[试验Db:交变湿热]、[试验Z/AD:温/湿组合]、[试验Cy:恒定湿热"双85"]

- GJB 360B. 103类方法 湿热
- GJB 360B. 106类方法 耐湿
- GJB 150A.3 高温
- GJB 150A.4 低温
- GJB 150A.9 湿热

技术参数 Technical parameter

型号		ESS (非线性)				
		225S-C5/C10/C15	370S-C5/C10/C15	504S-C5/C10/C15	720S-C5/C10/C15	1000S-C5/C10/C15
内箱尺寸 (mm)	宽W	700	800	800	900	1000
	高H	700	900	900	1000	1000
	深D	480	510	700	800	1000
外箱尺寸 (mm)	宽W	900	1000	1000	1100	1200
	高H	1700	1900	1900	2000	2000
	深D	1490	1490	1680	1880	1930
占地面积（m2）		约1.34	约1.5	约1.68	约2.1	约2.3
温度范围		-70°C ～ +180°C				
温度波动度		±0.5°C				
温度分布均匀度		≤2.0°C				
温度偏差		≤±2.0°C				
升温速率		C5:-40°C～+85°C， 全程平均速率约 5°C/min（空载） C10：-40°C～+85°C， 全程平均速率约 10°C/min（空载） C15：-40°C～+85°C， 全程平均速率约 15°C/min（空载）				
降温速率		C5：+85°C～-40°C， 全程平均速率约 5°C/min（空载） C10：+85°C～-40°C， 全程平均速率约 10°C/min（空载） C15：+85°C～-40°C， 全程平均速率约 15°C/min（空载）				
内箱材质		SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成				
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆				
保温材质		硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2				
冷冻系统		水冷式				
		半封闭式压缩机				
加热器		优质镍铬合金加热器				
鼓风机		离心风机				
门观察窗		镀加热膜中空玻璃				
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5166冷输出版				
保护装置		超温保护,压缩机超压,断路、过载保护、风机过载保护、油压保护、缺水保护、漏电保护				
标准配件		观察窗、电缆孔（ϕ50mm，位于左侧1个）、挡板、挡板架(2套)、箱内灯				
选配件		RS-232C、记录仪、特殊测试孔、特殊试样架、增加的挡板				
电源		AC380 ± 10% 50Hz 三相四线+地线				

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

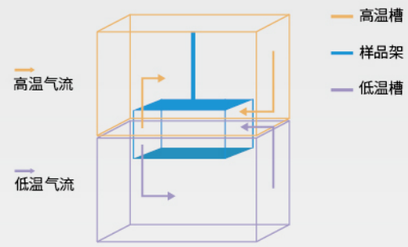
两槽式冷热冲击试验箱-TST

产品概述

冷热冲击箱可用来测试材料结构或复合材料,在瞬间达到极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度,借以在最短的时间内,试验其因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害,使用的对象包括金属、塑胶、橡料、电子器材等材料,可作为其产品改进的依据或者参考。

箱体结构特点

全部功能采用计算机控制,系自主开发的软件,有良好的操作界面,使用户的操作和监测都可以更加简单和直观;
保持在目前的状态下可以临时更改此程序段的数值,可以在屏幕上设置时间的参数,使制冷加热、提篮传送切换,按设定值自动运行;
冷箱,热箱独立控制,箱门互相独立,扩大试验的使用范围,产品保温效果可以得到充分保障。试验箱门与循环风机,提篮传动等互锁,保证操作者的安全,一旦打开箱门,循环风机和提篮传动的电源会自动切断。



技术参数 Technical parameter

型号		TST					
		64A/B/D	100A/B/D	150A/B/D	200A/B/D	300A/B/D	500A/B/D
温度范围	高温室	+60°C～+200°C					
	预热时间	+60°C～+200°C25分钟以内					
	低温室	（A型）-55°C～-10°C （B型）-70°C～-10°C （D型）-80°C～-10°C					
	预冷时间	（A型）+20°C～-55°C60分钟以内 （B型）+20°C～-70°C60分钟以内 （D型）+20°C～-80°C60分钟以内					
	试验室	（A型）-40°C～+150°C （B型）-55°C～+150°C （D型）-65°C～+150°C					
	恢复时间	高温暴露30分钟					
		低温暴露30分钟					
		恢复时间5分钟以内					
占地面积（m2）		约1.72	约2.08	约2.3	约2.95	约3.73	
吊篮尺寸（mm）	宽	400	710	710	800	800	1000
	高	400	345	400	410	610	500
	深	400	410	530	610	815	1000
内箱材质		SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成					
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆					
保温材质		硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2					
冷冻系统		复叠式,半封闭式压缩机,环保冷媒（HFC-R404A/HFC-23）					
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5188冷冲系统冷输出版					
保护装置		无熔丝开关、压缩机超压、过热、过电流保护超温保护、风机过载保护、保险丝、干烧保护器、缺水保护					
标准配件		样品架*2、引线孔(φ50mm)*1					
电源		AC380 ±10% 50Hz 三相四线+地线					

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

三槽式冷热冲击试验箱-KTS

产品概述

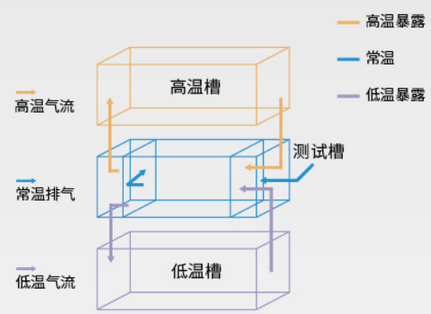
三槽冷热冲击箱可用来测试材料在瞬间达到极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度，借以在最短的时间内试验其因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。适用的对象包括金属、塑胶、橡料、电子器材等材料，可作为其产品改进的依据或者参考。

执行标准（产品制造及检测）

- JJF 1101-2019计量
- GB/T 2424相关试验导则
- GB/T 5170.1-2016 总则
- GB/T 5170.2-2017温度
- G B/T 10589-2008低温
- G B/T 10592-2008高低温
- GB/T 11158-2008高温

满足标准

- GB/T 2423-2012(等同IEC60068-2:2007):[试验A:低温]、[试验B:高温]、[试验Cab:恒定湿热]、[试验Db:交变湿热]、[试验Z/AD:温/湿组合]、[试验Cy:恒定湿热"双85"]
- GJB 360B. 103类方法 湿热
- GJB 360B. 106类方法 耐湿
- GJB 150A.3 高温
- GJB 150A.4 低温
- GJB 150A.9 湿热



技术参数 Technical parameter

型号		KTS						
		64A/B/D	100A/B/D	150A/B/D	200A/B/D	300A/B/D	480A/B/D	1000A/B/D
温度范围	高温室	+60°C～+200°C						
	预热时间	+60°C～+200°C30分钟以内						
	低温室	（A型）-55°C～-10°C （B型）-70°C～-10°C （D型）-80°C～-10°C						
	预冷时间	（A型）+20°C～-55°C60分钟以内 （B型）+20°C～-70°C60分钟以内 （D型）+20°C～-80°C60分钟以内						
	试验室	（A型）-40°C～+150°C （B型）-55°C～+150°C （D型）-65°C～+150°C						
	恢复时间	高温暴露30分钟						
		低温暴露30分钟						
		恢复时间5分钟以内						
占地面积（m2）		约2.7	约3.5		约3.5	约4.3		约5.04
内尺寸（mm）	宽	400	710	710	800	800	1000	1000
	高	400	345	345	410	610	500	1000
	深	400	410	410	610	815	1000	1000
外尺寸（mm）	宽	1420	1510	1620	1660	1810	1810	2100
	高	1930	1980	2150	1980	1980	2270	2110
	深	1950	2020	2300	2300	2350	2350	2400
内箱材质		SUS304不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成						
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆						
保温材质		硬质聚氨脂泡沫保温层，阻燃等级 B2						
冷冻系统		复叠式,半封闭式压缩机,环保冷媒（HFC-R404A/HFC-23）						
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5188冷冲系统冷输出版						
保护装置		无熔丝开关、压缩机超压、过热、过电流保护超温保护、风机过载保护、保险丝、干烧保护器、缺水保护						
标准配件		样品架*2、引线孔(ϕ50mm)*1						
电源		AC380 ± 10% 50Hz 三相四线+地线						

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

高低温/低气压试验箱-KU

产品概述

高低温低气压试验箱适用于对产品（整机）、零部件、材料进行高温、低温、高度、以及高低温循环试验和温度－高度综合试验，高、低温试验时本试验箱可用于散热试验样品和非散热试验样品的试验。高空低气压试验箱对于散热试验样品的试验，其散热功率不能超过试验箱制冷量，因制冷量为动态值，其随温度点变化而有所变化。

执行标准（产品制造及检测）

- JJF 1101-2019计量
- GB/T 2424相关试验导则
- GB/T 5170.1-2016总则
- GB/T 5170.2-2017温度
- GB/T 10589-2008低温
- GB/T 10592-2008高低温
- GB/T 11158-2008高温
- GB/T 5170.10-2017高低温低气压
- GB/T 10590-2006高低温低气压
- GB/T 10591-2006高低温低气压
- GB/T 5170.17-2005高低温低气压

满足标准

- GB/T 2423-2012（等同IEC60068-2：2007）：［试验A低温］、［试验B高温］、［试验Cab：恒定湿热］、［试验Db：交变湿热］、［试验Z/AD温／湿组合］、［试验Cy:恒定湿热“双85"］
- GB/T 2423.21-2008（等同IEC60068-2-13：1983）试验M：低气压
- GB/T 2423.25-2008（等同IEC60068-2-40：1976）试验Z/AM：低温／低气压综合试验
- GB/T 2423.26-2008（等同IEC60068-2-41:1976）试验Z/ BM忘温低气压综合试验
- GJB 360B. 103类方法湿热
- GJB 360B. 106类方法耐湿
- GJB 150A.3高温
- GJB 150A.4低温
- GJB 150A.9湿热

技术参数 Technical parameter

型号		KU-216S	KU-1000S	KU-4500L
内部尺寸（mm）	宽W	600	1000	1500
	高H	600	1000	1740
	深D	600	1000	1730
内容积		216L	1000L	4500L
温度范围		-70℃～+100℃	-70℃～+100℃	-40℃～+100℃
温度波动度		±0.5℃	≤±0.5℃(常压、空载时)	≤±0.5℃(常压、空载时)
温度偏差		≥100℃时,±3.0℃(常压、空载时) <100℃时,±2.0℃(常压、空载时)	≤±2.0℃(常压、空载时)	≤±2.0℃(常压、空载时)
升降温速率		升降温速率0.7℃～1.0℃/分(全程平均)		
气压范围		常压～0.5KPa		
降压速率		常压～1KPa≤30分钟(常温状态下)	常压至1KPa，30min以内(空载、箱内干燥)	
压力恢复速率		≤10KPa/min		

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

温湿振三综合试验箱-KMVH

产品概述

温度／湿度／振动三综合试验箱，满足各种相应的温度、湿度、振动三综合试验要求。该产品在航空航天船舶、电工、电子、通讯等领域有广泛的用途。

产品特性

与制冷系统整体组合式结构，紧凑美观，控制台单独设置，便于操作。制冷压缩机组及主要配件均为进口。自主研发触摸屏控制器，温湿度程序自动控制，配有RS485通讯接口。可根据用户要求选配不同制造商不同型号的振动台，保证冷、热、汽密封的同时，振动台具有良好的力学传递功能。

执行标准（产品制造及检测）

- JJF 1101-2019计量
- GB/T 5170.1-2016总则
- GB/T 10589-2008低温
- GB/T 11158-2008高温
- GB/T 2424相关试验导则
- GB/T 5170.2-2017温度
- GB/T 10592-2008高低温

满足标准

- GB/T 2423-2012（等同IEC60068-2:2007）：[试验A：低温]、[试验B：高温]、[试验Cab：恒定湿热]、[试验Db：交变湿热]、[试验Z/AD：温／湿组合]、[试验Cy：恒定湿热“双85”]
- GB/T 2423.10-2008（等同I EC60068-2-6: 1995）试验：Fc振动
- GJB150A.3高温　• GJB150A.4低温　• GJB150A.9湿热

技术参数 Technical parameter

型号		KMVH	
		408S	1000S
内部尺寸（mm）	宽W	600	1000
	高H	850	1000
	深D	800	1000
内容积		408	1000
温度范围		-70℃～+150℃	
湿度范围		20%R.H～98%R.H	
温度波动度		≤0.5℃	
湿度波动度		±2.5%R.H	
温度分布均匀度		2.0℃	
湿度偏差		当湿度≤75%R.H时,±3.0%R.H　当湿度>75%R.H时,±5.0%R.H	
升降温速率		≤5℃/min或≤10℃/min(-40℃～+85℃温度范围内)	
内箱材质		不锈钢(SUS304)	
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆	
保温材质		高密度聚胺脂发泡	
冷冻系统	制冷机	半封闭压缩机	
	冷却方式	水冷式	
加热器		优质镍铬合金加热器	
鼓风机		离心风机	
门观察窗		470mm*350mm镀膜中空玻璃	
温度传感器		Pt-100铂电阻	
控制器		触摸屏可编程控制器	
保护装置		超温保护,压缩机超压,断路、过保护、风机过保护油压保护、缺水保护、漏电保护	
振动台		根据用户要求选配	
标准配件		隔热玻璃视窗1个,引线孔(Φ50mm)*1,挡板挡板架(2套),内灯	
选配件		特殊测试孔、特殊试样架、增加的搁板	

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

高压加速老化箱-HAST

产品概述

HAST试验箱适用于IC封装,半导体,微电子芯片,磁性材料及其它电子零件进行高压、高温、高湿等加速寿命信赖性试验,适用于在产品的设计阶段,用于快速暴露产品的缺陷和薄弱环节,测试其制品的密封性和老化性能。

产品特性

内胆采用双层圆弧设计,可以防止试验结露滴水现象,从而避免产品在试验过程中受过热蒸汽直接冲击影响试验结果;
采用高效真空泵,使箱内达到最佳纯净饱和蒸汽状态;
采用7寸真彩式触摸屏,拥有250组12500段程序,具有USB曲线数据下载功能,RS-485通讯接口;
采用干湿球传感器直接测量(控制模式分为:干湿球、不饱和、湿润饱和等3种模式)。

执行试验方法与标准

- GB 10589-89低温试验箱技术条件
- IEC 68-2-14试验N
- GB 11158-89高温试验箱技术条件
- GJB 150.3-86/150.4-86
- GB 10592-89高低温试验箱技术条件
- GB 2423.1-89电工电子产品基本试验规程试验
- A:低温试验方法;
- GB 2423.1低温试验、试验A
- GB 2423.2-89电工电子产品基本试验规程试验
- B:高温试验方法;
- GB 2423.2高温试验、试验B
- GB 2423.22温度变化试验,试验N

技术参数 Technical parameter

型号		HAST-35（不饱和型）
内箱尺寸（mm）（圆筒型压力内箱）	直径Ø	350
	深D	450
外箱尺寸（mm）	宽W	730
	高H	1630
	深D	1100
温度范围		+105°C～+135°C
湿度范围		（1）HUM不饱和测试模式：65~100%RH （2）STD饱和测试模式：100%RH
压力范围		表压力：+0.2 ～ 200Kpa *绝对压力：100 ～300Kpa
温度波动度		±0.5°C
温度分布均匀度		≤3.0°C
温度偏差		≤±3.0°C
湿度波动度		±3.0%RH
湿度偏差		±5.0%RH
压力偏差		≤±2 kPa
升温速率		+25°C～+135°C， 全程平均约 45 min (空载，不发热)
升压时间		常压 到 200Kpa 20min
内箱材质		SUS316不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆
保温材质		超细玻璃棉保温层，阻燃等级A1
箱门		单开门，平嵌式旋转把手
机组		蓄水箱、散热风口、自动补水泵、补水电磁阀，水位盒、排水孔
应急泄压		手动泄压阀
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5160 压力温湿度版
保护装置		超温保护、箱内压力保护、断路、过载保护、风机过载保护、箱门紧锁保护、缺水保护、漏电保护、报警动作
标准配件		不锈钢样品架2层、移动脚轮(配脚杯)4式

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

高压加速老化箱-PCT

产品概述

适用于IC 封装，半导体，微电子芯片，磁性材料及其它电子零件进行高压、高温、饱和湿热、等加速寿命信赖性试验。

产品特性

1.行业率先应用的流体仿真设计技术与产品工艺制造技术，产品更节能。
2.内胆采用双层圆弧设计,可以防止试验结露滴水现象，从而避免产品在试验过程中受过热蒸汽直接冲击影响试验结果。
3.全自动补水功能,前置式水位确认。

执行试验方法与标准

- GB 10589-89低温试验箱技术条件
- IEC 68-2-14试验N
- GB 11158-89高温试验箱技术条件
- GJB 150.3-86/150.4-86
- GB 10592-89高低温试验箱技术条件
- GB 2423.1-89电工电子产品基本试验规程试验 A:低温试验方法;
- GB 2423.1低温试验、试验A
- GB 2423.2-89电工电子产品基本试验规程试验 B:高温试验方法;
- GB 2423.2高温试验、试验B
- GB 2423.22温度变化试验,试验N

技术参数 Technical parameter

型号		PCT-35（饱和型）
内箱尺寸（mm）（圆筒型压力内箱）	直径Ø	350
	深D	450
外箱尺寸（mm）	宽W	730
	高H	1630
	深D	1300
温度范围		+105°C～+135°C
湿度范围		100%RH （STD饱和测试模式）
压力范围		表压力：+0.2 ～200Kpa
温度波动度		±0.5°C
温度分布均匀度		≤3.0°C
温度偏差		≤±3.0°C
湿度波动度		±3.0%RH
湿度偏差		±5.0%RH
压力偏差		≤±2 kPa
升温速率		+25°C～+135°C， 全程平均约 45 min (空载，不发热)
升压时间		常压 到 200Kpa 40min
内箱材质		SUS316不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆
保温材质		超细玻璃棉保温层，阻燃等级A1
箱门		单开门，平嵌式旋转把手
机组		蓄水箱、散热风口、自动补水泵、补水电磁阀，水位盒、排水孔
应急泄压		手动泄压阀
控制器		科明7寸彩色触摸屏智能控制器 *操作系统：科明KM-5160 压力温湿度版
保护装置		超温保护、箱内压力保护、断路、过载保护、风机过载保护、箱门紧锁保护、缺水保护、漏电保护、报警动作
标准配件		不锈钢样品架2层、移动脚轮(配脚杯)4式

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

精密烘箱-KOV

产品概述

烘箱适用于工矿企业、学校、食品、化工、医疗及科研单位进行非挥发性物品的干燥、烘焙及灭菌、消毒、保温、及热处理试验,任意设定恒温,操作简单,控温准确,另有超高温烘箱系列,最高温度可达500°C。

技术参数 Technical parameter

型号		KOV					
		50A/B	216A/B	432A/B	768A/B	1000A/B	1394A/B
内箱尺寸（mm）	宽W	400	600	600	800	1000	1200
	高H	400	600	1200	1200	1000	1320
	深D	340	600	600	800	1000	880
外箱尺寸（mm）	宽W	640	840	840	1040	1240	1600
	高H	845	1140	1740	1740	1540	2070
	深D	698	1005	1005	1205	1405	1100
占地面积（m2）		约0.45	约0.85	约0.85	约1.25	约1.74	
温度范围		（A型）RT+20°C～+200°C （B型）RT+20°C～+300°C					
温度波动度		±0.5°C					
温度分布均匀度		2.0°C (RT+20 ～ +100°C) 3.0°C (+101 ～ +200°C)					
升温时间		RT+20°C ～ +200°C 60min（空载时）					
内箱材质		SUS优质不锈钢板，内胆整体全满焊焊接而成					
外箱材质		优质冷轧钢板，表面静电粉体烤漆					
保温材质		优质玻璃纤维棉，阻燃等级A1					
保护装置		超温保护、过热保护继电器、风机过载保护、保险丝、缺相保护、过载短路保护、报警动作					
标准配件		不锈钢样品架2层、移动脚轮(配脚杯)4式					

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

真空烘箱-KUO

产品概述

真空烘箱也称真空干燥箱,广泛用于器件的真空状态下干燥烘烤而设计,整体式,干燥箱的工作室为不锈钢和玻璃门,外壳采用均优质的冷轧钢板制作,中间填充环保的硅酸铝纤维棉,外壳表面喷涂,经久耐用,采用高效节能的加热器,完善的控制系统,内胆分层加热,使得工作室的温度更加均匀。PLC和触摸屏控制,PID控温精确,无温冲现象。

技术参数 Technical parameter

型号	功率	控制范围	真空度极限	工作室尺寸(W*H*D)mm
KUO-27-200	3KW	60°C～200°C	130Pa	300*300*300
KUO-72-200	4KW	60°C～200°C	133Pa	400*450*400
KUO-100-200	5KW	60°C～200°C	133Pa	450*450*450
KUO-290-200	7KW	60°C～200°C	130Pa	600*950*500

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

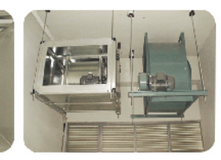
高温老化房-BIR

产品特性

可设定8组TMER时间数值;
简易操作的人机界面;
具有AUTO RESET功能;
具有10A负载能力,加上电磁开头可推动大负载;
执行终了警示,可以外接 BUZZER或灯号提示;
资料可储存,OFF后资料不消失。

技术参数 Technical parameter	
内尺寸	1500W*1280H*550D(mm)
外尺寸	1720w*1980H*750D(mm)
温度范围	室温 Room Temp.+20～+100℃
控制精度	±0.5℃
均匀度	3℃
测试容量	88PCS/CYCLE(或客户自订
产品尺寸	100W*100HJ*50D(mm)
检测范围	FAN全机数量
电压范围	3~50V
电流范围	±5%
转速	0-15000RPM,±8%
检测速度	7-12sec/cycle

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利



隔离式老化房特点
产品区、负载区隔离采用分体式负载便于维护及控温
温度范围:40～70℃±3/±5℃
精确度:±0.5℃
温度均匀度:5℃&3℃
测试架材质烤漆或成型铝组合
隔热:用PU发泡(门用双层玻璃)隔热保温,使内部温度不受外界因素影响,达到省电效果
产品分层放置层间高度根据要求选用取放方便。可根据客户要求加装电脑监控系统
噪音控制≤75dB

整体式老化房特点
采用组合式隔离,PD&闭口温控
温度范围:40～70℃±3/±5℃
温度均匀度:5℃&3℃
隔热:用PU发泡(门用双层玻璃)隔热保温,使内部温度不受外界因素影响,达到省电效果
烧机台车:方便烤漆/成型铝材/不锈钢焊接台车。尺寸层间高度及宽度根据客户实际需求定制取放方便。台车可方便推进、取出产品装卸方便,便于设备维护可根据客户要求加装电脑监控系统
噪音控制≤75dB

适用范围
所有电子产品适应于本身有发热特性产品要求产品区与负载区完全隔离大规模生产。

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做

适用范围
1、所有电子产品; 2、不同规模可根据需要选择房间数灵活。

*注:各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做

复合式盐雾试验机-HL

产品概述

复合盐雾箱是为加速腐蚀试验中最接近实际的自然状况，将自然环境中较常遇见的状况加以模拟：如盐雾、热风干燥、湿润、低温等加以组合，并可任意顺序循环而进行试验，其主要测试品皆针对有激烈变化的环境下使用的物品如：汽车零件、航空器材、建筑材料、涂膜电著、电气机器等。

产品特性

本机内外箱体均采用耐高温高湿高腐蚀性的A级灰色PVC(厚度8mm),利用先进的环带产立体补强技术,焊接而成,结构强实,永不变形,华丽大方,适用于盐水喷雾、醋酸铜等各种测试规格试验。
隐藏一体式试药补充瓶,清洗容易,操作方便。
采用SUS304#不锈钢材质,精致的罐形结构设计,耐高温、高湿、高压、高腐蚀性、并经过几年时间的经验积累,成功解决了市场上普通盐雾机压力桶短时间缺水的技术难题,独特的压力桶内部设计,使压力桶缺水不再成为试验中让你牵挂的烦恼,在行业内处于领先地位。

技术依据

- 依照JS、ASTM、CNS、GB标准参数操作设定
- 盐水喷雾试验;NSS、ACSs
- 试验室:35℃±1℃
- 压力空气桶:47℃±1℃
- 耐腐蚀试验:CASS

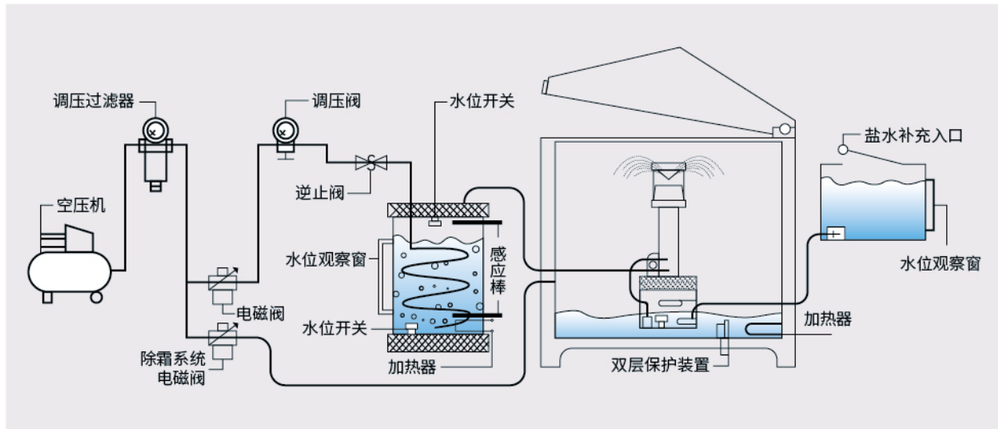
技术参数 Technical parameter

型号	HL-220S
内尺寸(cm)	W220×D130×H60
外尺寸(cm)	W3360×D200×H165
试验室容积	1716L
盐水箱容积	50L
温度范围	20℃～65℃（按试验标准设定可调）
试验室适度	40%～60%（按试验标准设定可调）
温度波动度	≤±1.0℃
盐雾沉降量	1～2ml/h/80cm2

*注：各参数尺寸及外观根据客户要求量身定做
我们保留修改技术参数的权利

工作原理

盐雾系统由溶剂槽、变速磁力泵、气动系统、水槽、喷雾塔、喷嘴等组成，泵将水从储水桶搬至试验室内，发热管工作为箱内提供所要求的湿度和温度，盐溶液通过经过喷雾被压缩空气雾化。
喷雾塔为可拆卸式，便于拆洗。在盐雾状态中，当水槽低水位开关检测到低水位时，水槽加热器关闭并且喷雾停止。水位器通过接通注水电磁阀自动充水直到高水位开关检测到高水位。当注水电磁阀停止时发热管开始工作。当达到程序要求时会自动进行喷雾。



一、编码原则：

KMH - 225 - R L S - C SC3

- 4.线性升降温每分钟3度（“C”非线性）
- 3.温度范围编码
- 2.容积编码
- 1.机型编码

一、机型编码代号：

项次	产品名称	产品类型编码
A	**环境试验箱系列**	
1	高低温湿热交变试验箱	KMH
2	高低温试验箱	KMT
3	快速温变湿热试验箱	ESSH
4	快速温变试验箱	ESS
5	步入式高低温湿热交变试验室	KMHW
6	步入式高低温试验室	KMTW
B		
1	三槽高低温冲击试验箱	KTS
2	两槽高低温冲击试验箱	TST
C	**烘箱系列**	
1	精密烘箱	KOV
2	无氧精密烘箱	KNO
3	真空烘箱	KUO
D	**低气压系列**	
1	低气压试验箱	KU
2	高温低气压试验箱	KU
E	**高压加速寿命试验系列**	
1	不饱和型高压加速寿命试验箱	HAST
2	饱和型高压加速寿命试验箱	PCT
F		
1	电磁式振动试验台	KV
2	复合振动温湿度环境试验箱	KVH
3	复合振动温度环境试验箱	KVT
G	**盐雾系列**	
1	盐雾试验箱	SST
2	复合式盐雾试验箱	CCT
H	**老化试验系列**	
1	老化试验箱	BIO
2	老化试验室	BIR

CODING RULES ARE AS FOLLOWING:

KMH - 225 - R L S - C SC3

- 4.OTHER FUNCTIONS
- 3.TEMP RANGE
- 2.VOLUME
- 1.MODEL

MODEL CODE:

NO.	PRODUCTS DESCRIPTION	SERIES
A	Climate testing chamber series	
1	High low temperature damp heat test chamber	KMH
2	High low temperature test chamber	KMT
3	Rapid temperature change damp heat test chamber	ESSH
4	Rapid temperature change chamber	ESST
5	Walk-in Constant Temperature And Humidity Chamber	KMHW
6	Walk-in high low temperature test chamber	KMTW
B	Thermal shock chamber series	
1	3-zone Thermal Shock Chamber	KTS
2	2-zone Thermal Shock Chamber	TST
C	Drying oven series	
1	Precise drying test chamber	KOV
2	Precise no oxidation oven	KNO
3	Vacuum oven	KUO
D	Low pressure equipment series	
1	Low pressure test chamber	KU
2	High temperature low pressure test chamber	KU
E	Highly accelerated stress test series	
1	HAST test chamber	HAST
2	PCT test chamber	PCT
F		
1	Electromagnetic vibration test machine	KV
2	Temperature humidity vibration test chamber	KVH
3	Temperature vibration test chamber	KVT
G	Salt spray equipment series	
1	Salt spray chamber	SST
2	Compound salt spray chamber	CCT
H	Aging test series	
1	Aging test chamber	BIO
2	Aging test room	BIR

Customer service
客户服务 >>>

接到客户设备故障报告（收到用户设备故障电话、传真、电子邮件）1至2小时（工作时间内）处理，保证8-12小时内提供解决方案、并排除故障。为合作公司在研发、生产和质量保证方面提供支持，确保30年以上的可靠性测试和故障解除经验得以传承。

全国统一服务热线
0769-8397 1185 -807
售后服务专用热线：**135 6084 9705**
客服服务邮箱：komeg_cs@komegtech.cn

售前：
a. 技术咨询：实验方法，试验室的规则及建议。
b. 设备选型：选型方案，疑问解答。
c. 产品试验方案。

售中：
a. 客户沟通，进度通报。
b. 安装前准备工作的指导，设备调试，设备试机。
c. 配合计算（需要第三方验证时）。

售后：
a. 技术培训：设备的操作，日常维护及保养，常见故障诊断和排除。
b. 定期巡回服务：提前发现问题，及时排除设备及人为隐患。
c. 技术指导：可根据用户需求额外的进行有价的专项服务。

Komeg Institute
科明高研院 >>>

KOMEG SINCE1990 KOMEG INSTITUTE

重点院校科研合作基地

借鉴德国工业职业教育经验

学院口号：超越自我、追求卓著
办学宗旨：创新引领、技术推动
办学目标：培养有理想、有责任、有激情、有技能的新型人才