



上海翰测环境仪器有限公司
Shanghai Hance Environmental Equipment Co., Ltd

地址: 上海市青浦区香花桥东路285号

邮箱: y-ca@sh-hance.com

电话: 021-59818187

邮编: 201700

网址: <http://www.sh-hance.com>



气候环境模拟实验设备 一站式解决方案

One-stop Solutions For
CLIMATIC ENVIRONMENTAL SIMULATION TEST EQUIPMENT



企业简介

Company Profile

上海翰测环境仪器有限公司成立于 2015 年，是一家专注于根据客户特殊需求，研发、定制、销售模拟气候环境试验设备的企业。公司核心团队有多名曾在国际著名模拟气候环境试验设备集团公司长期从事产品系统开发、研制的“工匠型”资深工程师所组成，拥有丰富的产品研发设计经验。

Shanghai Hance Environmental Equipment Co., Ltd, established in 2015, is a company specializing in the research, development, customization, and sales of climatic environmental test equipment tailored to customers' specific requirements. The core team consists of several veteran engineers with a craftsmanship spirit, who have long been engaged in product system development and research at internationally renowned groups in the climatic environmental test equipment industry. With their extensive experience, the team possesses profound expertise in product R&D and design.



合作伙伴

Partners

上海翰测环境仪器有限公司是国际著名转台制造商瑞士ACUITAS公司的全球独家温箱合作伙伴，同时我公司的分体式高低温试验箱也是国内多家研究所、军工企业的指定配套试验箱。

Shanghai Hance Environmental Equipment Co., Ltd is the exclusive global partner for temperature chambers of ACUITAS, a world-renowned turntable manufacturer based in Switzerland. At the same time, our split-type high and low temperature test chambers are designated as the supporting test equipment for many domestic research institutes and military enterprises.

匠心研造 共铸可靠
求实创新 精诚服务

Masterful Craftsmanship-Profound Innovation-Dedicated Service-Collaborative Reliability

公司承接定制的主要产品

Our primary customized product range covers

1	高低温试验箱（室）	High And Low Temperature Test Chambers (Including Walk-in Rooms)
2	高低温快速变化试验箱（室）	High And Low Temperature Rapid Change Test Chambers
3	高低温交变湿热试验箱（室）	High And Low Temperature Alternating Humidity Test Chambers
4	高低温快速变化交变湿热试验箱（室）	High And Low Temperature Rapid Change Alternating Humidity Chambers
5	高低温快速变化复合（振动、旋转转台）试验箱	High And Low Temperature Rapid Change Chambers Integrated With Vibration And Rotating Turntable Systems

以及其他相关的环境模拟设备 As Well As Other Related Environmental Simulation Equipment

荣誉资质

Honors Certifications

公司通过了ISO9001:2008质量管理体系和ISO14001:2004环境管理体系认证。产品技术先进、质量可靠、节能高效，不仅满足相应的国标（GB）、国军标（GJB），也适用于IEC和MIL等有关标准。

The company has obtained certification for the ISO 9001:2008 Quality Management System and the ISO 14001:2004 Environmental Management System. Its products feature advanced technology, reliable quality, and high energy efficiency. They not only meet the corresponding Chinese national standards (GB) and national military standards (GJB), but also comply with applicable international standards such as IEC and MIL specifications.



桌面式 高低温（湿热）试验箱

High-Low Temperature-Humidity Test Chamber

产品配置

Product Configuration

标配 Standard

- 左侧一个直径50mm电缆孔（配套硅胶橡胶塞）
- 不锈钢网板一层
- 正面USB数据口一个
- 报警蜂鸣器一个
- 进口电容式
- 湿度传感器（湿度箱标配）
- USB数据处理软件（数据导出及打印功能）

选配 Optional

- 式样表面控温
- 多设备集中控制软硬件
- 侧面电缆孔
- 网板
- 观察窗
- 干风防凝露功能



产品特点

Product Features

设备功能 Device Functions

- 定值运行
- 定值线性运行
- 实时故障
- 历史故障查询
- 实时曲线记录
- 历史曲线查询（不覆盖，支持设备全生命周期查询）
- 实时工况监测
- 多路电子膨胀阀
- 48个程序每个程序99步可做循环及接续
- 预约功能等

安全保护 Safeguard

- 设备漏电
- 设备过电流
- 加热器过电流
- 加湿器过电流
- 压缩机过电流
- 压缩机压力
- 上下绝对值温度
- 上下温度偏差
- 上下绝对值湿度
- 上下湿度偏差
- 独立温度
- 加热器温度保险丝
- 加湿器温度保险丝
- 箱门开启
- 风扇过载

定制化 Customization

- 64L~125L内尺寸非标设计
- 升降速率提高
- 多箱体组合柜设计（运行多个内尺寸）
- 电池箱防爆设计
- 厌氧设计
- 温度范围设计（可定制高温箱）等其他非标需求

操作界面 Operation Interface

- 8寸LCD触摸屏（日本进口）专属UI界面

产品型号	HCM1-64	HCM1-D64	HCM2-D64	HCM1-F64	HCM2-F64	HCM1-125	HCM1-D125	HCM2-D125	HCM1-F125	HCM2-F125
内容积	64L					125L				
箱体内部尺寸（宽*高*深）	400×400×400mm					500×500×500mm				
温度范围	RT+20 ~ 300℃	-40 ~ 150℃		-70 ~ 150℃		RT+20 ~ 300℃	-40 ~ 150℃		-70 ~ 150℃	
湿度范围	/	/	10 ~ 98%	/	10 ~ 98%	/	/	10 ~ 98%	/	10 ~ 98%
温度均匀性	≦±2.0℃ at120℃ ≦±3.0℃ > 120℃					≦±2.0℃ at120℃ ≦±3.0℃ > 120℃				
温度偏差	≦±2.0℃ at150℃ ≦±3.0℃ > 150℃	≦±2.0℃				≦±2.0℃ at150℃ ≦±3.0℃ > 150℃	≦±2.0℃			
温度波动度	≦0.5℃					≦0.5℃				
湿度波动度	/	≦±2.5%RH	/	≦±2.5%RH	/	≦±2.5%RH	/	≦±2.5%RH	/	≦±2.5%RH
湿度偏差	/	≦±3.0%RH	/	≦±3.0%RH	/	≦±3.0%RH	/	≦±3.0%RH	/	≦±3.0%RH
升温速度（空载）	全程45分钟内	全程40分钟内		全程60分钟内		全程45分钟内	全程40分钟内		全程60分钟内	
降温速度（空载）	/	全程50分钟内		全程100分钟内		/	全程50分钟内		全程100分钟内	
外尺寸（宽*高*深）	500×640×720mm	500×640×870mm		500×640×960mm		600×740×810mm	600×740×960mm		600×740×1050mm	
电源	AC220V 10A国标三插电源线（台式电脑通用电源线）									
重量	85kg	115kg		125kg		100kg	140kg		150kg	
使用环境	温度+5 ~ 35℃/湿度≦75%RH（降温及最低温在环境温度23℃以下确保）									



操作便捷
Convenient
Operation



性能卓越
Performance
Remarkable



静音省电
Silent Save
Electricity



节省空间
Save
Space

高低温（快温变湿热）试验箱

High-Low Temperature Rapid Change Temperature-Humidity Test Chamber

产品配置

Product Configuration

标配 Standard

- 左侧一个直径100mm电缆孔（配套硅橡胶塞）
- 不锈钢网板两层
- 正面USB数据口一个
- 报警蜂鸣器一个
- 进口电容式湿度传感器（湿度箱标配）
- USB数据处理软件（数据导出及打印功能）
- 观察窗
- 箱内照明灯

选配 Optional

- 式样表面控温
- 多设备集中控制软硬件
- 侧面电缆孔
- 网板
- 干风防凝露功能等



操作便捷
Convenient
Operation



性能卓越
Performance
Remarkable



静音省电
Silent Save
Electricity



节省空间
Save
Space

产品特点

Product Features

设备功能 Device Functions

- 定值运行
- 定值线性运行
- 实时故障
- 历史故障查询
- 实时曲线记录
- 历史曲线查询（不覆盖，支持设备全生命周期查询）
- 实时工况监测
- 多路电子膨胀阀
- 48个程序每个程序99步可做循环及接续
- 预约功能等

安全保护 Safeguard

- 设备漏电
- 设备过电流
- 加热器过电流
- 加湿器过电流
- 压缩机过电流
- 压缩机压力
- 上下绝对值温度
- 上下温度偏差
- 上下绝对值湿度
- 上下湿度偏差
- 独立温度
- 加热器温度保险丝
- 加湿器温度保险丝
- 箱门开启
- 风扇过载

定制化 Customization

- 内尺寸非标设计
- 升降速率提高
- 多箱体组合柜设计（运行多个内尺寸）
- 电池箱防爆设计
- 厌氧设计
- 温度范围设计
- 湿度选用等其他非标需求

操作界面 Operation Interface

- 8寸LCD触摸屏（日本进口）专属UI界面

产品型号	HCA1-8FK(S) -025	HCA1-10FK(S) -025	HCA1-10FK(S) -050	HCA1-14FK(S) -050	HCA1-14FK(S) -100	HCA1-15FS -100	HCA1-28FS -200	HCA1-32FS -200
内容积	250L		500L		1000L		2000L	
箱体尺寸（宽*高*深）	600×700×600mm		800×800×800mm		1000×1000×1000mm		1200×1300×1200mm	
温度范围	-70 ~ 150℃							
湿度范围	20~98%（非标订制）							
温度均匀性	±2.0℃							
温度偏差	±2.0℃							
温度波动度	±0.5℃							
湿度波动度	±2.5%RH（非标订制）							
湿度偏差	±3.0%RH（非标订制）							
升温速度（空载）	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min
降温速度（空载）	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min	平均10℃/min 线性5℃/min	平均15℃/min 线性10℃/min
外尺寸（宽*高*深）	1100×1800×1850mm		1400×2000×2050mm		1800×2100×2450mm		1800×2350×2850mm	
电源	AC380V 3相5线制							
重量	590kg	630g	760kg	830kg	890kg	950kg	1350kg	1500kg
使用环境	温度+5 ~ 35℃/湿度±75%RH（降温及最低温在环境温度23℃以下确保）							

高低温冲击试验箱

Thermal Shock Test Chamber

产品配置

Product Configuration

标配 Standard

- 不锈钢网板两层
- 正面USB数据口一个
- 报警蜂鸣器一个
- USB数据处理软件（数据导出及打印功能）

选配 Optional

- 式样表面控温
- 多设备集中控制软硬件
- 侧面电缆孔
- 网板等



操作便捷
Convenient
Operation



性能卓越
Performance
Remarkable



静音省电
Silent Save
Electricity



节省空间
Save
Space

产品特点

Product Features

设备功能 Device Functions

- 定值运行
- 实时故障
- 历史故障查询
- 实时曲线记录
- 历史曲线查询（不覆盖，支持设备全生命周期查询）
- 实时工况监测
- 程序运行
- 预约功能等

安全保护 Safeguard

- 设备漏电
- 设备过电流
- 加热器过电流
- 上下绝对值温度
- 上下温度偏差
- 独立温度
- 压缩机过电流
- 压缩机压力异常报警
- 加热器温度保险丝
- 箱门开启
- 风扇过载

定制化 Customization

- 内尺寸非标设计
- 升降速率提高
- 温度范围设计（可定制高温箱）等其他非标需求

操作界面 Operation Interface

- 8寸LCD触摸屏（日本进口）专属UI界面

产品型号	HCGL-FK250
内容积	12.5L
提篮尺寸（宽*高*深）	320×170×230mm
温区切换方式	气缸提篮（压缩空气客户提供）
温度范围	高温侧: +60~+200℃ 低温侧: -60~0℃
升降温速度	高温侧: RT~+200℃ < 20min 低温侧: RT~-60℃ < 60min
温度波动度	高低温仓均±0.5℃
切换时间	小于10s
复归时间	10分钟以内
外尺寸（宽*高*深）	680×1645×1050mm
电源	AC380 3相5线 4平方电缆线
重量	380kg
使用环境	温度+5~35℃/湿度≤75%RH（空冷设备，降温及最低温在环境温度23℃以下确保）

高温实验箱

High Temperature-Humidity Test Chamber

产品配置

Product Configuration

标配 Standard

左侧一个直径50mm电缆孔（配套硅橡胶塞）

不锈钢网板两层

正面USB数据口一个

报警蜂鸣器一个

USB数据处理软件（数据导出及打印功能）

选配 Optional

式样表面控温

多设备集中控制软硬件

侧面电缆孔

网板

观察窗等



产品特点

Product Features

设备功能 Device Functions

- 定值运行
- 定值线性运行
- 实时故障
- 历史故障查询
- 实时曲线记录
- 历史曲线查询（不覆盖，支持设备全生命周期查询）
- 实时工况监测
- 48个程序每个程序99步可做循环及接续
- 预约功能等

安全保护 Safeguard

- 设备漏电
- 设备过电流
- 加热器过电流
- 上下绝对值温度
- 上下温度偏差
- 独立温度
- 加热器温度保险丝
- 箱门开启
- 风扇过载

定制化 Customization

- 内尺寸非标设计
- 升降温速率提高
- 多箱体组合柜设计
- 电池箱防爆设计
- 厌氧设计
- 温度范围设计（可定制高温箱）等其他非标需求

操作界面 Operation Interface

- 8寸LCD触摸屏（日本进口）专属UI界面

产品型号	HCGH-250	HCGH-500	HCGH-1000
内容积	250L	500L	1000L
箱体尺寸（宽*高*深）	700×600×600mm	500×500×500mm	500×500×500mm
温度范围	RT+20 ~ 300℃		
温度均匀性	≤2.0℃ at120℃ ≤3.0℃ >120℃		
温度偏差	≤±2.0℃ at150℃ ≤±3.0℃ >150℃		
温度波动度	≤0.5℃		
升温速度（空载）	全程90分钟内		
降温速度（空载）	全程120分钟内（配合选配件）		
外尺寸（宽*高*深）	1500×1060×890mm	1600×1260×1090mm	1800×1460×1290mm
电源	AC220V 16A国标三插电源线	AC380 3相5线 4平方电缆线	
重量	860kg	1120kg	1350kg
使用环境	温度+5 ~ 35℃/湿度≤75%RH（降温及最低温在环境温度23℃以下确保）		



操作便捷
Convenient
Operation



性能卓越
Performance
Remarkable



静音省电
Silent Save
Electricity



节省空间
Save
Space

步入室 高低温（湿热）试验箱

Walk-In Temperature-Humidity Test Chamber

产品配置

Product Configuration

标配 Standard

- 左侧一个直径50mm电缆孔（配套硅胶胶塞）
- 不锈钢网板一层
- 正面USB数据口一个
- 报警蜂鸣器一个
- 进口电容式
- 湿度传感器（湿度箱标配）
- USB数据处理软件（数据导出及打印功能）

选配 Optional

- 式样表面控温
- 多设备集中控制软硬件
- 侧面电缆孔
- 网板
- 观察窗
- 干风防凝露功能



操作便捷
Convenient
Operation



性能卓越
Performance
Remarkable



静音省电
Silent Save
Electricity



节省空间
Save
Space

产品特点

Product Features

设备功能 Device Functions

- 定值运行
- 定值线性运行
- 实时故障
- 历史故障查询
- 实时曲线记录
- 历史曲线查询（不覆盖，支持设备全生命周期查询）
- 实时工况监测
- 多路电子膨胀阀
- 48个程序每个程序99步可做循环及接续
- 预约功能等

安全保护 Safeguard

- 设备漏电
- 设备过电流
- 加热器过电流
- 加湿器过电流
- 压缩机过电流
- 压缩机压力
- 上下绝对值温度
- 上下温度偏差
- 上下绝对值湿度
- 上下湿度偏差
- 独立温度
- 加热器温度保险丝
- 加湿器温度保险丝
- 箱门开启
- 风扇过载

定制化 Customization

- 尺寸非标设计
- 升降速率提高
- 电池箱防爆设计
- 厌氧设计
- 温度范围设计（可定制高温箱）等其他非标需求

操作界面 Operation Interface

- 8寸LCD触摸屏（日本进口）专属UI界面

产品型号	HCB2-44FS-040B	HCB2-50F2S-080B
内容积	4000L	8000L
箱体尺寸（宽*高*深）	1500*1800*1500mm	2550*2100*1500mm
温度范围	-70~150℃	-70~150℃
控制湿度	10%~98%RH	10%~98%RH（at 15~85℃）
温度均匀度	≤2.0℃	≤2.0℃
温度偏差	≤±2.0℃	≤±2.0℃
温度波动度	≤±0.5℃	≤±0.5℃
湿度波动度	≤2.0%RH	≤2.0%RH
湿度偏差	≤±3%RH（湿度>50%RH）、≤±5%RH（湿度≤50%RH）	≤±3%RH（湿度>50%RH）、≤±5%RH（湿度≤50%RH）
升温平均速率	15℃/min（+85→+55℃）负载：400KG 铝合金+200W 发热	15℃/min（+85→+55℃）负载：400KG 铝合金+200W 发热
降温平均速率	15℃/min（-55→+85℃）负载：400KG 铝合金+200W 发热	15℃/min（-55→+85℃）负载：400KG 铝合金+200W 发热
升温线性速率	10℃/min（+85→+55℃）负载：400KG 铝合金	10℃/min（+85→+55℃）负载：400KG 铝合金+200W 发热
降温线性速率	10℃/min（-55→+85℃）负载：400KG 铝合金	10℃/min（-55→+85℃）负载：400KG 铝合金+200W 发热
外尺寸（宽*高*深）	1800*2400*3200mm	2850*2650*3350mm
电源	AC380V 3Φ 4W 50Hz	
重量		

立式 高低温（湿热）试验箱

Vertical Temperature-Humidity Test Chamber

产品配置

Product Configuration

标配 Standard

- 左侧一个直径50mm电缆孔（配套硅胶胶塞）
- 不锈钢网板一层
- 正面USB数据口一个
- 报警蜂鸣器一个
- 进口电容式
- 湿度传感器（湿度箱标配）
- USB数据处理软件（数据导出及打印功能）

选配 Optional

- 式样表面控温
- 多设备集中控制软硬件
- 侧面电缆孔
- 网板
- 观察窗
- 干风防凝露功能



操作便捷
Convenient
Operation



性能卓越
Performance
Remarkable



静音省电
Silent Save
Electricity



节省空间
Save
Space

产品特点

Product Features

设备功能 Device Functions

- 定值运行
- 定值线性运行
- 实时故障
- 历史故障查询
- 实时曲线记录
- 历史曲线查询（不覆盖，支持设备全生命周期查询）
- 实时工况监测
- 多路电子膨胀阀
- 48个程序每个程序99步可做循环及接续
- 预约功能等

安全保护 Safeguard

- 设备漏电
- 设备过电流
- 加热器过电流
- 加湿器过电流
- 压缩机过电流
- 压缩机压力
- 上下绝对值温度
- 上下温度偏差
- 上下绝对值湿度
- 上下湿度偏差
- 独立温度
- 加热器温度保险丝
- 加湿器温度保险丝
- 箱门开启
- 风扇过载

定制化 Customization

- 150L~2000L内尺寸非标设计
- 升降温速率提高
- 电池箱防爆设计
- 厌氧设计
- 温度范围设计（可定制高温箱）等其他非标需求

操作界面 Operation Interface

- 8寸LCD触摸屏（日本进口）专属UI界面

产品型号	HCH2-D015	HCH2-D1000
内容积	150L	1000L
箱体尺寸(宽*高*深)	500×750×400mm	1000×1000×1000mm
温度范围	-40~150℃	-70~150℃
湿度范围	20%~98%RH	20%~98%RH (温度在25~80℃时)
温度均匀度	±2.0℃	±2.0℃ (空载)
湿度均匀性	±3.0%RH	+2.0%~-3.0% (>75%RH), ±5% (≤75%RH)
温度偏差	±2.0℃	±0.1℃
温度波动度	±0.5℃	±0.5℃ (空载)
湿度波动度	±2.5%RH	
湿度偏差	±2.0%RH / -3.0%RH	±0.1%RH
温度上升时间(平均)	2℃/min 空载 (-40→+150℃)	3℃/min (+150→-40℃)
温度下降时间(平均)	2℃/min 空载 (-40→+150℃)	1.5℃/min (+150→-40℃)
外尺寸(宽*高*深)	700×1700×1150mm	1340×2000×2030mm
电源	AC380V 3Φ 50Hz (三相五线制)	
重量		