

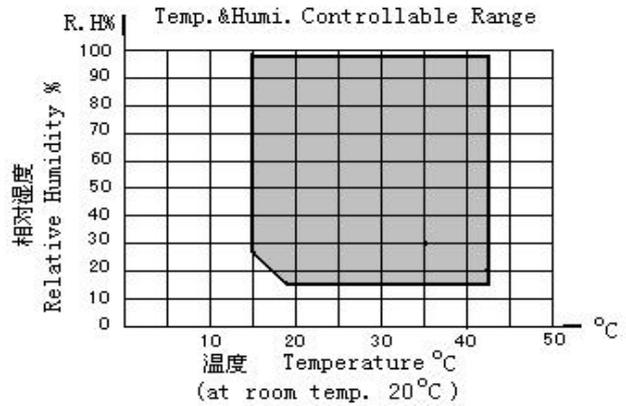
制药行业专业仪器设备  
**Drug stability test chamber**  
产品综合目录



- 药品稳定性试验箱
- 综合药品稳定性试验箱
- 两箱式药品稳定性试验箱
- 三箱式药品稳定性试验箱
- 药品强光稳定性试验箱
- 药品冷藏箱
- 低温冷藏箱
- 药品冷藏库
- 步入式药品稳定性/留样试验室



温湿度范围图



全新一代药品稳定性试验箱采用德国技术，选用原装进口优质部件，适合长期连续运行，性能稳定可靠，适用于科学研究及各制药、食品、化妆品企业 GMP 认证需要。

■用途概述：

药品稳定性试验箱是以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度和光照环境，适用于制药行业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验和强光照射试验，是制药企业进行药品稳定性试验最佳选择方案。

■产品特点：

- ◆采用最新的风道系统设计，箱内温、湿度均匀性好。
- ◆环保无氟制冷系统，高效率，低能耗，使您工作在健康环境中。
- ◆高精度电子式温湿度传感器，灵敏度高，避免传统干湿球频繁更换纱布烦恼。
- ◆高精度液晶显示温湿度控制器，具有 P. I. D 自动演算功能，使控制更为精准。
- ◆内胆采用 SUS304 不锈钢加工，四角采用圆弧设计，无污染源易清洁。
- ◆具备符合 GMP 要求的保护系统，具备符合 GMP 要求的数据采集系统。
- ◆采用人性化内置补水系统设计，操作方便，外形美观。
- ◆故障诊断显示：当试验箱发生故障时，液晶屏会自动显示故障信息，方便设备检修。
- ◆紫外杀菌系统（选配）：紫外杀菌灯置于箱内风道内，可定期对箱内进行消毒，有效杀灭箱内循环空气的浮菌，从而有效防止药品试验期间受到污染。

■满足 ICH2005 Q1A(R2) 及 CP2010 稳定性试验条件：

高湿试验： $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $90 \pm 5\% \text{RH}$  或  $75 \pm 5\% \text{RH}$ 。

加速试验： $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $75\% \pm 5\% \text{RH}$  或  $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $65\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ ；

对于包装在半透性容器的药物制剂，如塑料袋装溶液，塑料瓶装滴眼液，滴鼻剂应采用  $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $20\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$  或  $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $20\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ 。

长期试验： $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $60\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ ；对于包装在半透性容器的药物制剂，如塑料袋装溶液，塑料瓶装滴眼液，滴鼻剂应采用  $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $40\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ 。

中等条件附加试验： $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $40\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ 。

高温试验： $40^{\circ}\text{C}$ ， $60^{\circ}\text{C}$ 。

强光照射试验： $4500 \pm 500 \text{LUX}$

■选购件：

国家第三方权威计量机构的计量校验报告（1000 元）、3Q 验证（1500 元）、日本进口记录仪（6000 元）、手机短信报警（1500 元）、紫外杀菌系统（500 元）。

■技术参数

设备名称	药品稳定性试验箱		综合药品稳定性试验箱	
设备型号	EHC-150LP EHC-250LP	EHC-500LP EHC-1000LP	EHC-150LGP EHC-250LGP	EHC-500LGP EHC-1000LGP
控温范围	0~65℃		0~65℃ (光照开时：10~65℃)	
控温波动	±0.5℃			
温度偏差	±2.0℃			
控湿范围	20~95%RH			
湿度波动度	±2%RH			
湿度偏差	±3%RH			
光照范围	N/A		0~6000LUX (无级调光)	
照度偏差	N/A		4500±500LUX	
温湿控制方式	平衡调温调湿方式			
制冷系统	法国进口全封闭压缩机			
温湿度传感器	瑞士进口温湿度传感器			
温湿度控制器	可编程控制器			
数据打印	针式微型打印机			
数据备份	U 盘存储			
测试点	25℃ 60%RH、40℃ 75%RH			
双重保护	独立超温保护系统			
工作环境温度	+5~35℃			
内胆材质	SUS304 不锈钢			
外壳材质	钢板喷塑			
验证孔	直径 25mm			
加湿水箱	内置水箱 +自动补水系统			
设备电源	AC 220V±10% 50HZ			
安全装置	压缩机过热、超压保护，风机过热；箱内超温、缺水保护；漏电、过载保护			
最大功率 (kW)	2.0/3.5	4.5/6.5	2.0/3.5	4.5/6.5
内部容积 (L)	150/250	500/1000	150/250	500/1000
内部尺寸 W×D×H(mm)	600×405×620 600×500×830	800×700×900 900×580×1600	600×405×620 600×500×830	800×700×900 900×580×1600
外形尺寸 W×D×H(mm)	760×830×1480 760×940×1650	1000×1100×1850 1410×900×2050	760×830×1480 760×940×1650	1000×1100×1850 1410×900×2050
搁板(标配)	2	3	3	3

※ 性能参数测试在空载，环境温度 20℃、相对湿度 50%RH 条件下测试。

※ 产品外观及技术指标如有变动，恕不另行通知，以公司官方最新数据为准，敬请详解。

## 药品强光稳定性试验箱

全新一代药品强光稳定性试验箱采用德国技术，选用原装进口优质部件，适合长期连续运行，性能稳定可靠，适用于科学研究及各制药、食品、化妆品企业 GMP 认证需要。

### ■用途概述：

以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度和光照环境，适用于制药行业对药品及新药的强光照射试验，是制药企业进行药品稳定性试验最佳选择方案。

### ■产品特点：

- ◆采用最新的风道系统设计，箱内温、湿度均匀性好。
- ◆环保无氟制冷系统，高效率，低能耗，使您工作在健康环境中。
- ◆进口温度传感器，灵敏度高。
- ◆高精度液晶显示温度控制器，具有 P. I. D 自动演算功能，使控制更为精准。
- ◆内胆采用 SUS304 不锈钢加工，采用圆弧设计，易清洁。
- ◆具备符合 GMP 要求的保护系统，具备符合 GMP 要求的数据采集系统。
- ◆故障诊断显示：当试验箱发生故障时，液晶屏会自动显示故障信息，方便设备检修。
- ◆紫外杀菌系统（选配）：紫外杀菌灯置于箱内风道内，可定期对箱内进行消毒，有效杀灭箱内循环空气的浮菌，从而有效防止药品试验期间受到污染。

### ■满足 ICH2010 Q1B(R2) 稳定性试验条件：

- 强光照射试验：4500±500LX 10 天
- 满足 ICH 中 Q1B 的照射要求：总照度 $\geq 1.2 \times 10^6$  LUX.hr， 近紫外能量  $\geq 200$ W.hr/m<sup>2</sup>
- 光照和紫外辐照试验可同时完成。

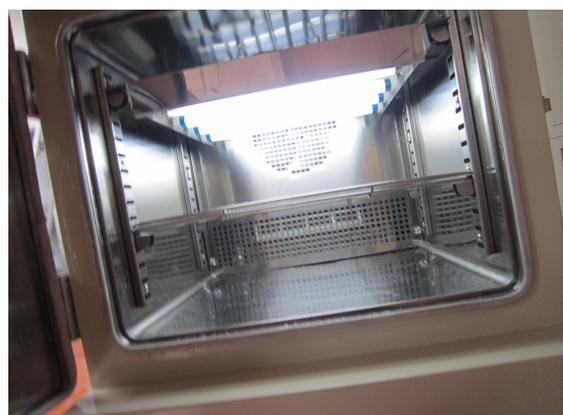
### ■选购件：

国家第三方权威计量机构的计量校验报告（1000 元）

3Q 验证（1500 元）

日本进口记录议（6000 元）

手机短信报警（1500 元）



## ■ 技术参数

设备名称	药品强光稳定性试验箱 (GMP)			
设备型号	EHC-150LSP	EHC-250LSP	EHC-500LSP	EHC-1000LSP
控温范围	0~65℃ (光照开时: 10~65℃)			
控温波动	±0.5℃			
温度偏差	±2.0℃			
光照强度/误差	冷白荧光 0-6000Lux 可调/±500Lux, 紫外光照强度可调			
紫外光谱范围	320~400nm			
符合试验标准	ICH Q1B 指令, 冷白荧光 ≥1.2×10 <sup>6</sup> Lux.hr, 近紫外荧光 ≥200 w.hr/m <sup>2</sup>			
光源配置	冷白荧光灯 (符合 ISO 10977) 和 UVA 近紫外荧光灯			
标配光源	冷白光灯 (D65, 6500K)、波长范围 320-400nm 的紫外灯			
温湿控制方式	平衡调温方式			
制冷系统	进口全封闭压缩机			
温度传感器	PT100			
温度控制器	高精度触摸屏控制器			
数据打印	针式微型打印机			
数据备份	U 盘存储			
测试点	5℃、40℃、60℃、4500±500LUX			
双重保护	独立超温保护系统			
工作环境温度	+5~35℃			
内胆材质	SUS304 不锈钢			
外壳材质	钢板喷塑			
验证孔	直径 25mm			
设备电源	AC 220V±10% 50HZ			
安全装置	压缩机过热、超压保护, 风机过热; 箱内超温; 漏电、过载保护			
最大功率 (kW)	2.0	2.5	3.5	4.5
内部容积 (L)	150	250	500	1000
内部尺寸 W×D×H(mm)	600×405×620	600×500×830	800×700×900	900×580×1600
外形尺寸 W×D×H(mm)	760×830×1480	760×940×1650	1000×1100×1850	1410×900×2050
搁板(标配)	2	3	3	3
※ 性能参数测试在空载, 环境温度 20℃、相对湿度 50%RH 条件下测试。 ※ 产品外观及技术指标如有变动, 恕不另行通知, 以公司官方最新数据为准, 敬请详解。				

## 两箱综合稳定性试验箱技术参数

名称/型号	药品稳定性试验箱（两箱式） EHC-300LS		药品稳定性试验箱（两箱综合） EHC-300LGS	
	A	B	A	B
箱体标号	A	B	A	B
控温范围	10~65℃		10~65℃（光照开时：15~65℃）	
控温波动	±0.5℃		±0.5℃（光照开时：±1.0℃）	
温度偏差	±1.5℃		±1.5℃（光照开时：±2.0℃）	
控湿范围	40~95%RH		40~95%RH	
湿度波动度	±3%RH		±3%RH	
湿度偏差	±4%RH		±4%RH	
光照范围	N/A		0~6000LUX	N/A
照度偏差	N/A		4500±500LUX	N/A
温湿控制方式	平衡调温调湿方式		平衡调温调湿方式	
制冷系统	法国进口全封闭压缩机		法国进口全封闭压缩机	
湿度传感器	瑞士进口电容式湿度传感器（ROTRONIC）		瑞士进口电容式湿度传感器（ROTRONIC）	
控制器	进口触摸屏控制器		进口温湿度程序表	
数据采集	进口有纸记录仪		进口有纸记录仪	
测试点	40℃ 75%RH、 25℃ 60%RH		40℃ 75%RH、 25℃ 60%RH	
温度报警	温度上下限偏差报警			
湿度报警	湿度上下限偏差报警			
二重保护	独立超温保护系统			
工作环境温度	+5~35℃			
内胆(外壳)材质	镜面不锈钢 SUS304（钢板喷塑）			
加湿水箱	内置水箱			
设备电源	AC 220V±10% 50HZ			
安全装置	压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载、缺水保护			
最大功率（kW）	1.5	1.5	1.5	1.5
容积（L）	150	150	150	150
内部尺寸(mm) W×D×H	680×500×460	680×500×460	680×500×460	680×500×460
外形尺寸(mm) W×D×H	840×870×1830	840×870×1830	840×870×1830	840×870×1830
搁板(标配)	2	2	2	2

## 药品冷藏箱

### 产品用途

药品冷藏箱供医药、卫生、医疗科研等有关部门贮存药品和生物制品用。

产品特点：

- ◆箱体采用优质结构钢板，经先进喷涂工艺涂覆进口亚光涂料，表面色泽柔和，耐碰撞、耐腐蚀。
- ◆优质钢丝浸漆搁架，存取物品更方便，且易于清洗。
- ◆微电脑精确控温；数字式温度显示，箱内温度一目了然。
- ◆带有自动除霜功能，更加方便。
- ◆具有完善的声光报警系统。
- ◆内胆不锈钢材料，永不生锈。
- ◆采用 R134a 制冷剂，100%不含氯氟烃，保护臭氧层，是真正“绿色”产品。



### 技术参数

型号	EDT-120L	EDT-230L	EDT-300L	EDT-600L	EDT-1000L
有效容积(L)	120L	230L	300L	600L	1000L
门体	透视窗保温门				
箱内温度设定	2℃~8℃可调				
控温精度(℃)	±1				
报警方式	声光报警				
额定电源	AC220V 50Hz				
输入总功率(W)	200	300	300	550	750
耗电量(kW. h/24h)	1.8	2.8	3.4	4.5	6.0
保险丝	8A/250V	8A/250V	8A/250V	10A/250V	10A/250V
除霜方式	自动				
制冷剂及充注量(g)	R134a/150	R134a/210	R134a/210	R134a/310	R134a/420
外形尺寸(mm)	620*680*1120	620*680*1620	620*680*1920	1190*620*1945	1400*750*2000
外形尺寸(mm)	676×750×1145	676×750×1645	676×750×1945	1256×676×1965	1456×806×2020
净重/毛重(kg)	75/90	115/135	130/152	160/172	180/196

-40℃低温冷冻贮存箱

**产品特点:**

- 1、保温门和二次密封内双重门体，使用方便且减少冷量损失，节能；
- 2、采用高效风冷冷凝器，散热效果好，制冷速度快；
- 3、超厚环保保温保温层，有效减少冷量损失，节能，延长使用寿命；
- 4、箱体内胆采用不锈钢制作，板管式铜管蒸发器，物品存取方便，制冷效果好，内胆易清洗；
- 5、控制和箱内温度指示装置安装在箱体正面，不必开门即可调整和查看箱内温度、美观，实用、大方；
- 6、微电脑控制，更加精确，安全；
- 7、系统装有安全保护装置，保证系统安全可靠的运行；
- 8、制冷系统全部采用进口部件，可靠性好，使用寿命长；
- 9、完善的报警系统（超温报警系统故障报警）和温度记录系统（可选配）确保箱内物品的保存安全。



技术参数：(L 代表立式，W 代表卧式)

型号	E4050W	E40100W	E40230W	E4050L	E40200L	E40260L	E40360L
有效容积	50L	100L	230L	50L	200L	260L	360L
箱内温度	-25℃~-40℃可调						
外形尺寸 mm	634×524× 840	849×634× 940	1125×635× 940	540×630× 1080	610×620× 1680	630×730× 1800	800×730× 1800
内胆尺寸 mm	450×340× 324	665×450× 348	940×450×643	360×408×405	430×477× 1000	450×535× 1150	620×527× 1155
外壳/内胆	外壳冷轧钢板喷塑/内胆不锈钢						
压缩机	丹麦丹佛斯(Danfoss)						
温控器	意大利进口小精灵						
传感器	NTC/PTC						
电源电压	~220V 50Hz						
额定功率	300W	385W	450W	315W	450W	480W	500W
防触电保护	I 类 B 型						
气候类型	N						
制冷剂	环保工质 R404a						
净重/毛重	60kg/75kg	70kg/85kg	85kg/95kg	70kg/90kg	120kg/150kg	130kg/160kg	150kg/180kg
包装尺寸 mm	1012×616 ×888	1210×756× 940	1800×756× 940	670×780× 1250	680×760× 1725	700×800× 1900	860×800× 1900
产品特点	单项开门、内带二次保温门，直角平底或带台阶内胆，进口微电脑温度控制器，带完善的声光报警系统			整体发泡门、不锈钢保温内门，进口微电脑控制器，带有完善的报警系统			

### -86℃低温冷冻贮存箱

- 产品特点：
- 1、微电脑高精度温度控制，数字式温度显示，箱内温度一目了然；
  - 2、先进独特的两级制冷方式，达到-86℃的超低温迅速而高效；
  - 3、只要零部件全部采用国外知名品牌；
  - 4、内胆和胆门采用不锈钢制作，永不生锈；
  - 5、外门采用双重密封，严密封锁冷气；
  - 6、具有完善的声光报警系统；根据用户需求，可配温度记录仪。

技术参数：（L代表立式，W代表卧式）



型号	E86120W	E86200W	E8650L	E86200L	E86300L	E86400L	E86500L
有效容积	120L	200L	50L	200L	300L	400L	500L
箱内温度	-40℃~-86℃可调						
外形尺寸 mm	1280×780× 980	1850×780× 980	540×630× 1080	800×820× 1585	800×820× 1960	850×930× 1960	900×1000× 2000
内胆尺寸 mm	550×400× 545	920×400× 545	360×408× 405	500×575× 785	500×575× 1160	630×550× 1140	680×620× 1180
外壳/内胆 材料	外壳冷轧钢板喷塑/内胆不锈钢						
压缩机	丹麦丹佛斯(Danfoss)						
温控器	意大利进口小精灵						
传感器	铂金 PT100						
电源电压	~220V 50Hz						
额定功率	700W	800W	800W	800W	1000W	1200W	1350W
防触电保 护	I类B型						
气候类型	N						
制冷剂	环保混合型制冷剂						
净重/毛重	120kg/150kg	210kg/245kg	70kg/90kg	210kg/250kg	250kg/295kg	310kg/360kg	350kg/400kg
包装尺寸 mm	1350×810× 1030	1990×880× 1090	670×780× 1250	940×960× 1735	940×960× 2110	990×1070× 2090	1040×1140× 2130
产品特点	超厚保温层，不锈钢内胆，不锈钢保温内门，丹佛斯压缩机，进口控制器，环保混合制冷工质						

冷库主要冷藏储存在常温条件下无法保质的各类医药产品,在低温冷藏条件下使药品不变质失效,延长药品的保质期,库温一般为+2℃~+8℃。我公司配合国家食品药品监督管理局(GSP),研发的医药冷库,一次通过GSP认证,整套方案包括标准库体,双制冷机组,一用一备,双回路电源,温度湿度记录仪,库温超限声光(短信)报警,装置等设施,能一次通过国家食品药品监督管理局的验收。

**一、产品特点:**

1. 采用库板拼装组合,内容积可任意放大,拆装容易,可依顾客需要尺寸设计与配合顾客扩厂的转移。
2. 控制系统采用全自动微电脑控制技术,无人值守,并可监测和记录储存区域的温度、湿度。
3. 采用双制冷系统轮流工作或一备一用,保证设备长期稳定运行,确保库内物品存放安全。
4. 完善的报警系统,当检测到温湿度达到所设定的上下限状态时,此设备便自动发出声光报警(可选装手机短信报警装置)。

**二、产品规格:**

设备型号	EDT-8P-A	EDT-15P-A	EDT-30P-A	EDT-60P-A
测试尺寸(WxDxH)mm	2000x2000x2000	390x240x195	390x240x375	480x240x555
外型尺寸(WxDxH)mm	2500x2600x2200	430x260x205	430x260x385	520x260x565
有效容积(L)	8000	15000	30000	60000
工作温度范围	0℃~10℃			
材 质	内部材质	SUS304 不锈钢板或优质彩钢		
	保温材质	硬质 PU (聚氨脂发泡保温)		
	控制精度	温度: ±0.5℃		
	温度波动度	±2℃		
系 统 结 构	控制系统	日本进口超感度液晶(LCD)触摸屏		
	传感器	PT100 或瑞士 ROTRONIC 电子式高精度温湿度传感器		
	加热系统	镍铬合金高速电热器		
	制冷系统	欧美原装制冷压缩机(双制冷)+蒸发器+气冷式冷凝器		
	循环系统	不锈钢风叶,低噪音,多翼式循环风扇		
安全装置	漏电保护,压缩机超压,过热过流保护,风机过热保护,声光报警等。			
其它配件	防雾玻璃视窗、验证孔(50mm)、动作指示灯、不锈钢药品架、数据记录仪(选配)			

备注: 另可根据客户实际要求尺寸设计、制造。



步入式药品稳定性试验箱是以科学的方法创造一个对批量药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验，是制药企业进行大批量药品储藏和稳定性试验的最佳选择方案，方便大批量药品进行长期耐潮湿循环试验。

### 一、产品特点：

1. 采用库板单元拼装组合，内容积可任意放大，拆装容易，可依顾客需要尺寸设计与配合顾客扩厂的转移。
2. 进口触摸式彩色液晶操作屏，中、英文任意切换，100个程序供用户设定/保存，显示各种运行数据。
3. 资料记录于故障诊断显示，当试验室故障时显示屏会出现故障信息。可连接打印机或RS485通讯接口，运行电脑软件实时记录温湿度时间曲线，为试验过程数据储存于回放提供有力保证。
4. 室内防误锁装置，试验室内可安全打开试验室门。

### 二、制冷及风路系统

- ▲压缩机采用欧美原装进口压缩机，并使用环保冷媒(R134A)。
- ▲制冷系统采用双制冷系统设计，两套系统轮流工作（或一备一用），满足长期稳定工作要求。
- ▲利用多翼式风机强制内循环避免任何死角，可使室内温湿度分布均匀。
- ▲升温、降温、加湿、除湿系统完全独立可提高效率，降低故障率。

### 三、满足要求：

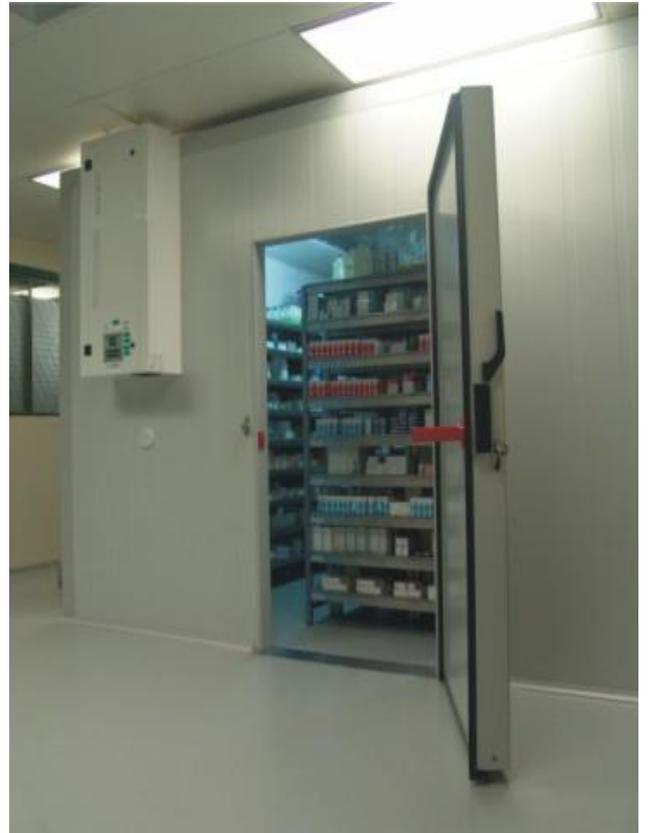
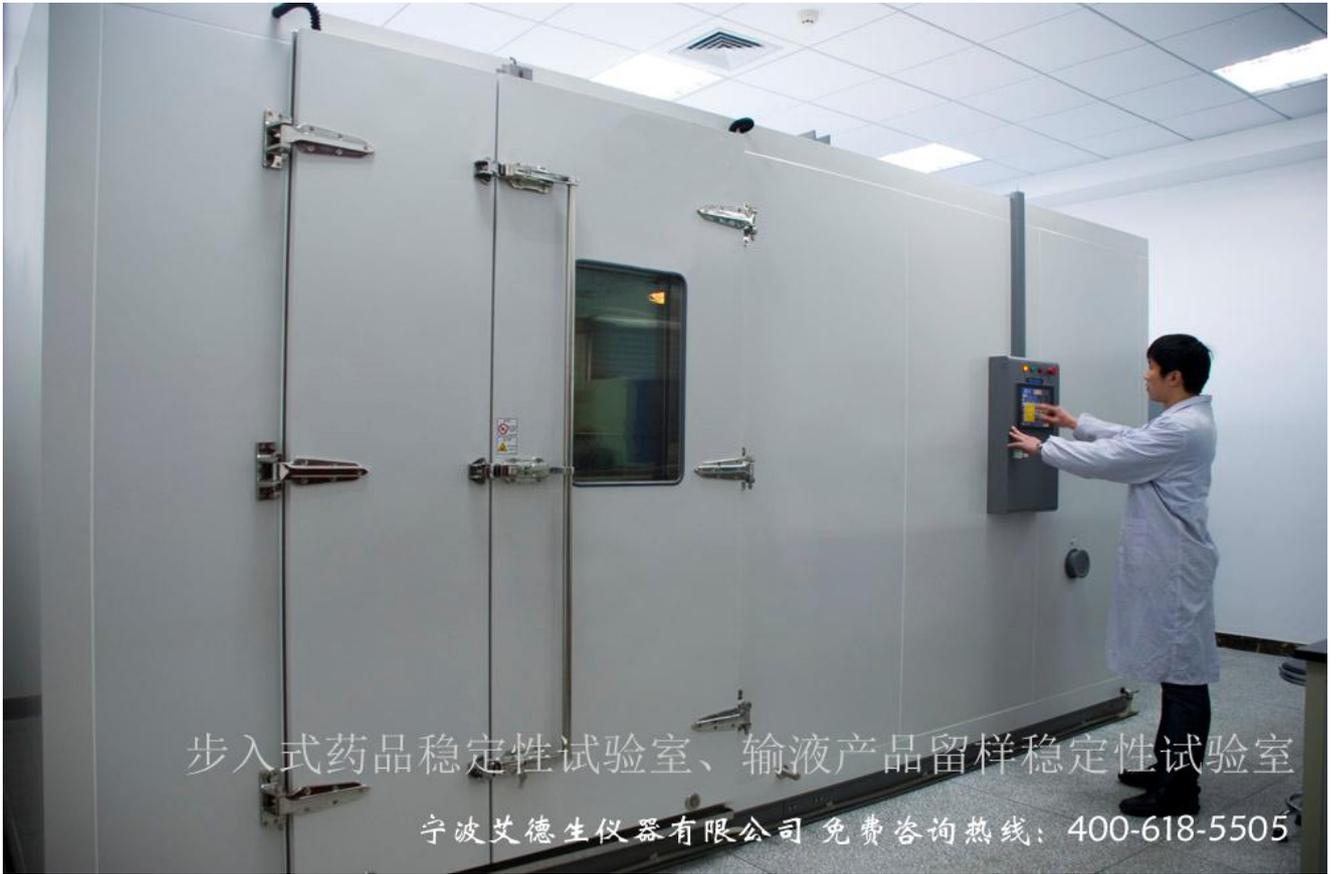
满足 ICH2005 Q1A (2) 指导原则/GMP 2010 版中国药典稳定性试验条件：

1. 加速试验：40℃±2℃/75%RH±5%RH
2. 中间条件：30℃±2℃/65%RH±5%RH
3. 长期试验：25℃±2℃/60%RH±5%RH 或 30℃±2℃/65%RH±5%RH



### 四、技术规格：

设备型号	ETH-8P-A	ETH-15P-A	ETH-30P-A	ETH-60P-A
测试尺寸(WxDxH)mm	2000x2000x2000	390x240x195	390x240x375	480x240x555
外型尺寸(WxDxH)mm	205x260x205	430x260x205	430x260x385	520x260x565
有效容积(L)	8000	15000	30000	60000
工作范围	温度：0℃~65℃ 湿度：30~85%RH			
材 质	内部材质	SUS304 不锈钢板		
	保温材质	硬质 PU（聚氨脂发泡保温）		
	控制精度	温度：±0.5℃ 湿度：±1.5%R.H		
	温度波动度	±2℃		
	湿度误差	+2/-3%RH		
	升降温速率	0.7℃~2℃/min		
系 统 结 构	控制系统	进口超感度液晶(LCD)触摸屏		
	传感器	瑞士 ROTRONIC 电子式高精度温湿度传感器		
	加热系统	镍铬合金高速电热器		
	加湿方式	表面蒸发方式		
	制冷系统	欧美原装制冷压缩机+蒸发器+气冷式冷凝器		
	循环系统	不锈钢风叶，低噪音，多翼式循环风扇		
安全装置	漏电保护，压缩机超压，过热过流保护，缺水保护，风机过热保护，声光报警等。			
其它配件	防雾玻璃视窗、验证孔(50mm)、动作指示灯、不锈钢药品架、数据记录仪(选配)			
备注：另可根据客户实际要求尺寸设计、制造。				



## 电热恒温鼓风干燥箱（立式）

### 应用范围：

广泛应用于生物化学、化工制药、医疗卫生、农业科研、环境保护等研究应用领域。作为玻璃器皿的干燥、样本的热变性及热硬化实验、排除标本内的残留水分、微生物用玻璃器皿的干热杀菌、加热实验之前的预热、加热时的食物及化学物质硬化或软化实验、排除水分，延长食品在严酷条件下的保存时间和建筑材料、电子元件的干燥和耐热实验等干燥、烘焙、消毒、灭菌以及物质变性试验之用。

### 产品特点：

设定参数和实际参数均能清晰显示。

高响应性热传感器与环境扫描微处理芯片，构成高精度、高智能的控温特性。

具备参数记忆功能，能避免繁琐设定。

全方位立体加热、风扇强制循环、高精度温度调节，确保工作室内具有良好的温度均一性。

工作温度偏离设定温度时，可自动报警。

设定定时功能，从1分钟到9999分钟的任意设定工作时间，定时终点时即关闭设定显示窗口。

内置温度校正器，能调节温度的微小误差。

LED清晰显示设定温度、实测温度、定时时间，各参数显示可任意切换。

自动停止、定时运行、来电恢复、参数记忆、参数密码保护、温度显示校正。

独立式过升防止器、独立式超温保护器、传感器故障报警、上限超温报警。

设计合理的风道结构，微风气流循环设计。

镜面不锈钢内胆，钢化玻璃视窗，工作室内不锈钢电抛光搁板，搁架可随用户要求任意调节高度及搁板多少。

具有模块化设计的上限温度跟踪功能，当实测温度偏离允许范围时，仪器声（光）报警并自动切断加热。



### 电热恒温鼓风干燥箱（立式）技术参数

型号	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
电源电压	220V 50Hz					380V 50Hz
温度范围	50℃—300℃					
温度波动	±1℃					
跟踪警报	+5℃					
消耗功率	1000W	1500W	2000W	2500W	3500W	4500W
工作室尺寸 (mm)	350×350×350	450×350×450	550×450×550	600×500×750	700×650×900	800×800×1000
外型尺寸	500×530×675	600×530×550	700×630×875	750×680×1075	850×800×1285	950×980×1325

## 电热恒温鼓风干燥箱（台式）

### 应用范围：

广泛应用于生物化学、化工制药、医疗卫生、农业科研、环境保护等研究应用领域。作为玻璃器皿的干燥、样本的热变性及热硬化实验、排除标本内的残留水分、微生物用玻璃器皿的干热杀菌、加热实验之前的预热、加热时的食物及化学物质硬化或软化实验、排除水分，延长食品在严酷条件下的保存时间和建筑材料、电子元件的干燥和耐热实验等干燥、烘焙、消毒、灭菌以及物质变性试验之用。

### 产品特点：

设定参数和实际参数均能清晰显示。

高响应性热传感器与环境扫描微处理芯片，构成高精度、高智能的控温特性。

具备参数记忆功能，能避免繁琐设定。

全方位立体加热、风扇强制循环、高精度温度调节，确保工作室内具有良好的温度均匀性。

工作温度偏离设定温度时，可自动报警。

设定定时功能，从1分钟到9999分钟的任意设定工作时间，定时终点时即关闭设定显示窗口。

内置温度校正器，能调节温度的微小误差。

LED清晰显示设定温度、实测温度、定时时间，各参数显示可任意切换。

自动停止、定时运行、来电恢复、参数记忆、参数密码保护、温度显示校正。

独立式过升防止器、独立式超温保护器、传感器故障报警、上限超温报警。

设计合理的风道结构，微风气流循环设计。

镜面不锈钢内胆，钢化玻璃视窗，工作室内不锈钢电抛光搁板，搁架可根据用户要求任意调节高度及搁板多少。

具有模块化设计的高温跟踪功能，当实测温度偏离允许范围时，仪器声（光）报警并自动切断加热。



### 电热恒温鼓风干燥箱技术参数

型号	DHG-9013A(S)	DHG-9023A(S)	DHG-9053A(S)	DHG-9123A(S)	DHG-9203A(S)
电源电压	220V 50Hz				
温度范围	50℃—200℃				
温度波动	±1℃				
跟踪警报	+5℃				
消耗功率	500W	500W	800W	1500W	2000W
工作室尺寸 (mm)	250×250×250	300×300×275	415×370×345	555×370×525	600×550×600
外型尺寸	535×440×435	585×490×460	700×560×530	840×560×710	885×740×790