



BINDER官方微信公众号

**BINDER**

Best conditions for your success

# 步入式恒温恒湿箱



用于稳定性测试及样品存储



# 三款不同尺寸的 步入式恒温恒湿箱， 用于稳定性测试及样品存储。

WIC Page 3

---

技术参数 Page 4

---

技术图纸 Page 6

---

订购信息 Page 7

- 1、我们的步入式箱体有16m<sup>3</sup>、23m<sup>3</sup>或30m<sup>3</sup>三款不同尺寸。这些箱体可应用于制药、食品饮料、化妆品等诸多行业的稳定性测试及其它领域的材料测试等。
- 2、可在10°C ~ 50°C，RH 20% ~ 90%的范围内，保持出色稳定的性能。
- 3、在制药行业，我们的步入式箱体可满足 ICH Q1A (R2) 中规定的长期及加速稳定性测试条件要求。

## WIC 系列

功能完善，性能出色，可满足ICH Q1A (R2) 稳定性测试的要求。



### 性能特点

- 相对湿度精度可达  $\pm 2.5\%$
- 温度精度可达  $\pm 1.5^\circ\text{C}$
- 可分配空气的管道工程
- U值仅为  $0.21\text{W} / \text{m}^2\text{k}$  的高度绝缘房间面板
- 带自动感应器的 LED 照明
- 德国制造的高品质腔室
- 内部全不锈钢设计
- 可接入外部服务

### 优点

- 稳定均一的环境
- 符合 ICH 规定
- 寿命长；耐腐蚀
- 操作简便
- 采用环保制冷剂
- 可在对箱体温湿度调节的干扰最小的情况下进行维护
- 符合制药行业要求

### 规格：

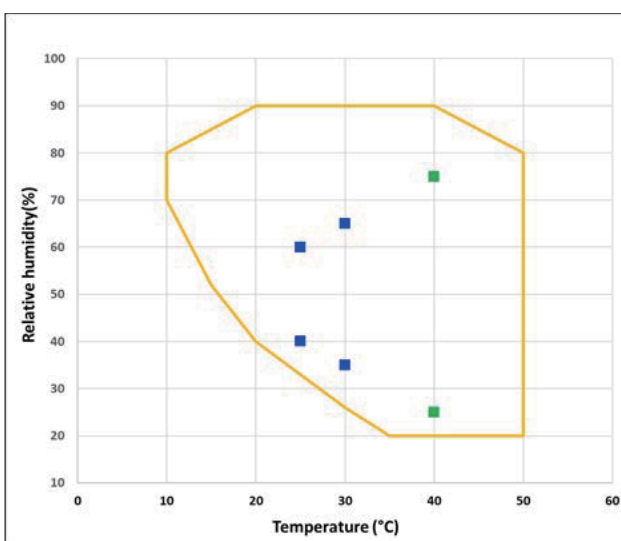
腔室	镀锌钢板，聚酯涂层，近似于 RAL 9010 的白色 不锈钢内表面，4英寸 / 100毫米泡沫 U值： $0.21\text{W} / \text{m}^2\text{K}$
地板	地板覆盖层为铬镍铬，花纹轧制 5WL 表面负荷： $50.000\text{ N} / \text{m}^2$ 车轮负荷 (橡胶轮)： $1000\text{ N} / 4\text{cm}^2$ 车轮负荷 (钢轮)：不可使用！
门	铰链门 (单扇)，门扉：4英寸 门洞尺寸： $900\text{ mm} \times 2000\text{ mm}$ 带压杆的门板 观察窗，三层隔热，固定玻璃 窗户尺寸： $370\text{ mm} \times 370\text{ mm}$

## 技术参数

### 描述

电气数据	
电源频率	50 Hz
电压	230 V
相位	1
满载电流	11 Amps, FLA
运行电流	8 Amps, RLA
最小电路载流量	13 Amps
最大外部保护器	20 Amps
最大热排放	5.402 BTU/Hr (1.361 KCAL/Hr)
空气加热器	694 / 918瓦
水	
过程用水最大压力	8.6 Bar
过程用水最小压力	0.02 Bar
过程用水最大用水量	11.4 l/d
最大冷凝水量	11.4 l/d
温度及相对环境控制	
温度范围	10 ~ 50°C
工作温度	18 ~ 35°C
温度均一性	± 1.5 K
温度波动度	± 0.5 K
湿度范围	20 ~ 93% RH (7°C为露点温度)
湿度波动度	± 2.5% RH
制冷剂	
R450A	0.4 tons CO <sup>2</sup> / 547 GWP

### 温湿度图表



- 长期测试 (ICH)
- 加速测试

## 功能及配件



门上可上锁。即使在上锁状态，也可在任何时候从内部打开。



带自动感应器的照明光源。



内墙和天花板材质为不锈钢。  
 重型货架。  
 搁板高度：1.8米。  
 4层标准搁板，额外搁板可选配。  
 室内照明带自动感应功能。  
 坚固耐用的不锈钢推车坡道，便捷安全。



控电柜位于箱体背面。  
 低噪音运行，连接线布局整齐。  
 控电柜可安装在前部。

## 安装要求：

平整的地面

电源 230V / 50Hz，11.5A

供水（自来水或软水）

排水软管 / 接头

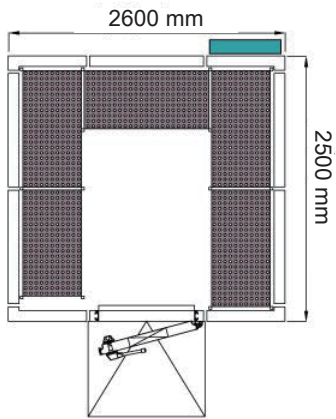
内部运输至安装点：由客户负责。

箱体：与墙壁的间隙大于40 mm；与墙壁的间隙（门侧）为1100 mm



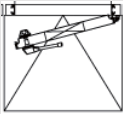
控电柜：与墙壁的间隙大于915 mm

WIC 系列

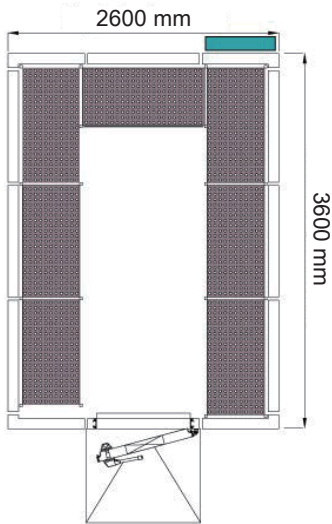
WIC 1 | 门在短边一侧



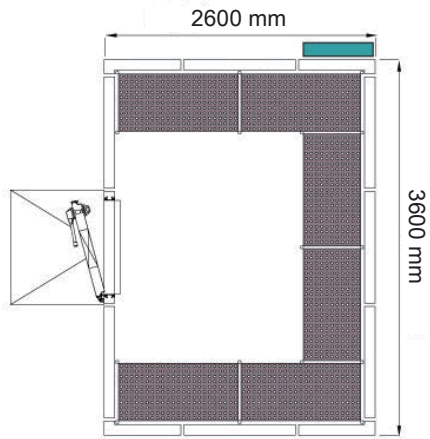
Legend for the WIC 1 diagram:

-  控电柜占地面积 : 362 mm X 586 mm
-  搁板
-  门和坡道

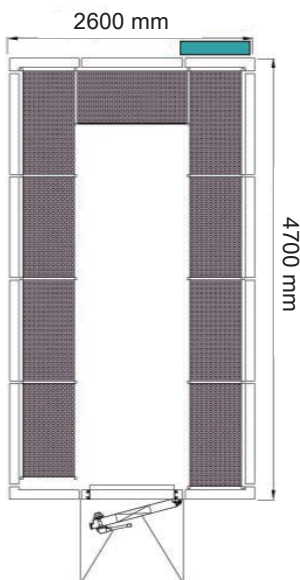
WIC 2 | 门在短边一侧



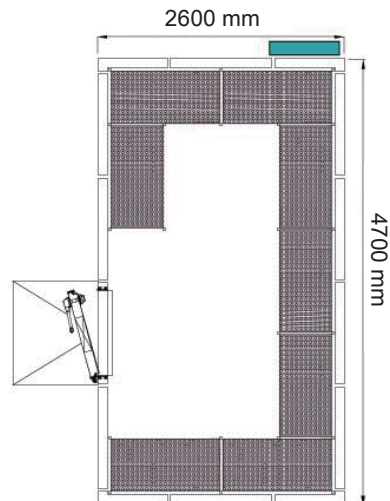
WIC 2 | 门在长边一侧



WIC 3 | 门在短边一侧



WIC 3 | 门在长边一侧



## 尺寸 (腔室, 不含控电柜及附件)

腔室尺寸					
型号	尺寸	边长1	边长2	高度	可用空间 (搁板)
WIC 1	外部	2600 mm	2500 mm	2470 mm	5.295 m <sup>3</sup>
	内部	2400 mm	2300 mm	2270 mm	
WIC 2	外部	2600 mm	3600 mm	2470 mm	7.476 m <sup>3</sup>
	内部	2400 mm	3400 mm	2270 mm	
WIC 3	外部	2600 mm	4700 mm	2470 mm	9.685 m <sup>3</sup>
	内部	2400 mm	4700 mm	2270 mm	
含搁板套件					
控电柜, 垂直安装	外部	362 mm	586 mm	1956 mm	

## 箱体订购信息

型号	描述	订货编号
WIC 1 (230V)	步入式恒温恒湿箱, 尺寸1	9800-0011
WIC 2 (230V)	步入式恒温恒湿箱, 尺寸2	9800-0012
WIC 3 (230V)	步入式恒温恒湿箱, 尺寸3	9800-0013

## 选配件订购信息

选配件	描述	订货编号
坡道	适用于所有WIC系列 (230 V)	8012-2239
小型搁板套装	适用于WIC 1, WIC 1 C (230 V)	8012-2240
中型搁板套装	适用于WIC 2, WIC 2 C (230 V)	8012-2241
大型搁板套装	适用于WIC 3, WIC 3 C (230 V)	8012-2242

## 服务

描述	订货编号
安装调试	DL10-0800
IQ-OQ 验证	DL40-0200
温湿度测量, 13-1点, 在规定的温湿度	DL30-0113
服务 (预防性维护)	DL20-1000

## BINDER 产品系列

---

二氧化碳培养箱

---

培养箱

---

低温培养箱

---

植物培养箱

---

超低温冰箱

---

干燥箱和烘箱

---

安全型干燥箱

---

真空干燥箱

---

恒温恒湿箱

---

环境模拟箱

---

电池测试箱

---

步入式恒温恒湿箱



产品新闻, 不容错过 ——

关注 BINDER 新闻资讯,  
掌握最新动态

立即登录

[go2binder.com/cn-新闻登录](http://go2binder.com/cn-新闻登录)

---

 **BINDER**

Best conditions for your success

宾德环境试验设备 (上海) 有限公司

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co.,Ltd.

上海市闵行区申长路990弄虹桥汇T6幢708室

Room 708, T6, The Gate, 990 Shenchang Road, Shanghai, P.R.China, 201107

Tel +86 21 6858 0825 Fax +86 21 6858 0829 china@binder-world.com

[www.binder-world.com](http://www.binder-world.com)