



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

中文版

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	页面 3
技术参数	页面 4
技术图纸	页面 6
订购信息	页面 7

- 1、我们的步入式箱体有2.3m的统一高度，16m³、23m³或 30m³三款不同尺寸。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) 中规定的新药底物和新药成品的长期及加速稳定性测试条件要求。

WIC 系列

我们的步入式恒温恒湿箱由德国设计开发生产制造，能够提供诸多优势特点以满足稳定性测试的需求。



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

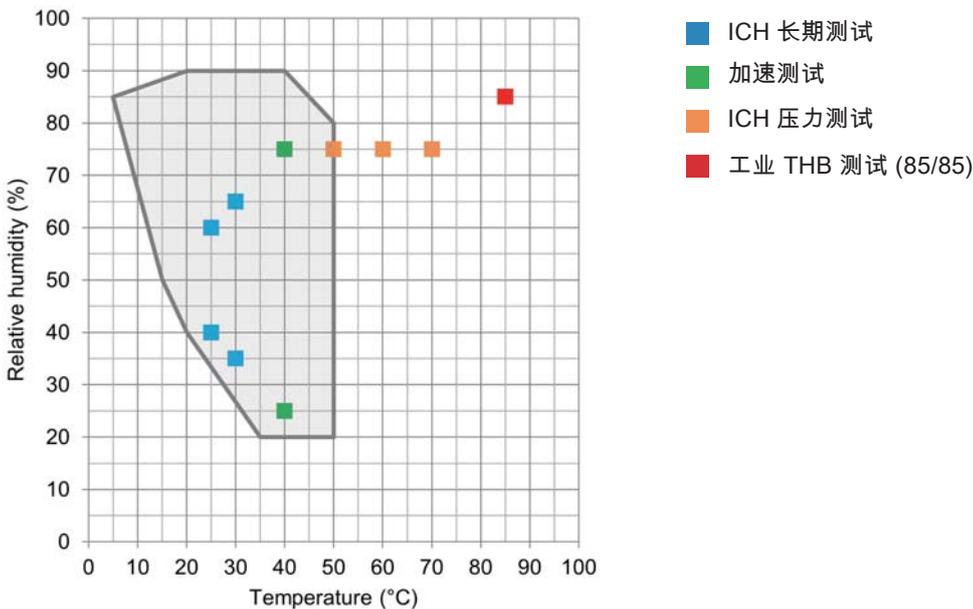
- 稳定均一的环境
- 符合 ICH 规定
- 寿命长；耐腐蚀
- 操作简便
- 采用环保制冷剂
- 可在对箱体温湿度调节的干扰最小的情况下进行维护
- 符合制药行业要求

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	16 Amps
最大热补偿	0.5 kwh/h bei + 25°C/40%rF
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(在1Bar水压下)	40 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 ₂ / 547 GWP

温湿度图表



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。
标准配置内部自动感应照明灯。

可选配件：
重型货架，高度1.8米，含4层搁板，也可选配更多搁板。
坚固耐用的不锈钢推车坡道，便捷安全。
更多配件：详见第7页



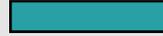
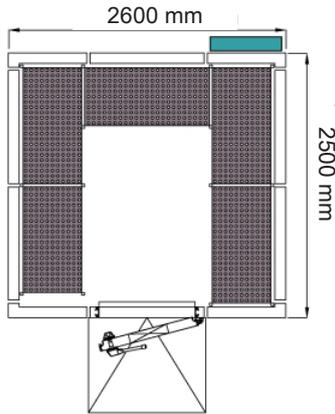
控电柜位于箱体背面。
低噪音运行，连接线布局整齐。
控电柜可安装在前部。

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

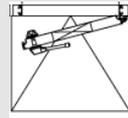
WIC 1 | 门在短边一侧



控电柜占地面积：362 mm X 586 mm

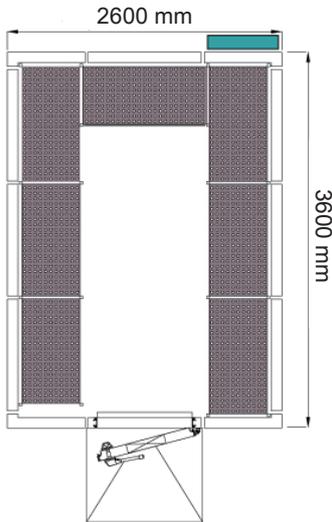


搁板

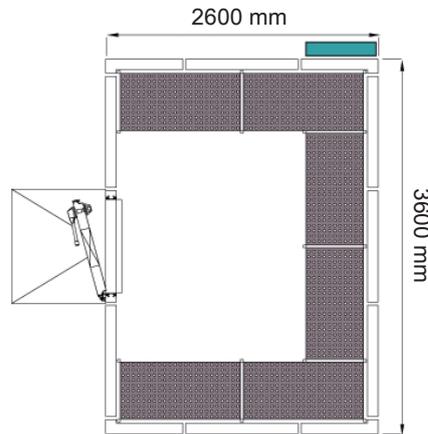


门和坡道

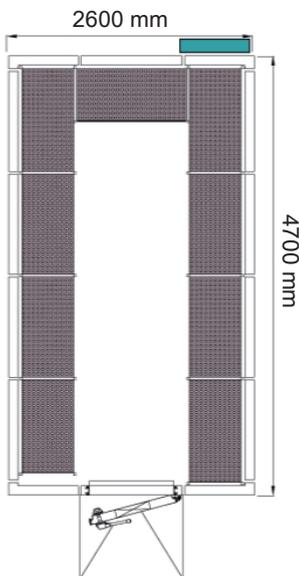
WIC 2 | 门在短边一侧



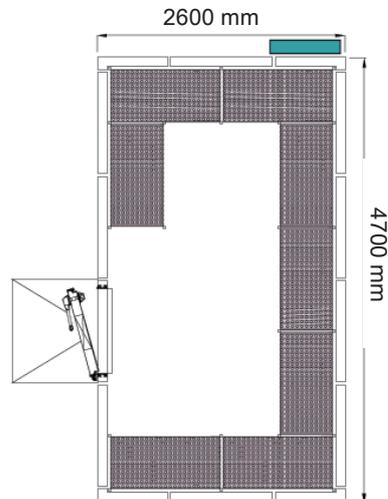
WIC 2 | 门在长边一侧



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 ³
	内部	2400 mm	2300 mm	2270 mm	
WIC 2	外部	2600 mm	3600 mm	2470 mm	7.476 m ³
	内部	2400 mm	3400 mm	2270 mm	
WIC 3	外部	2600 mm	4700 mm	2470 mm	9.685 m ³
	内部	2400 mm	4500 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



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