



步入式药品冷藏室



步入式药品稳定性试验箱



步入式高低温交变湿热试验箱



上海博迅医疗生物仪器股份有限公司  
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp

总部地址：上海市中山北路198号申航大厦9层  
联系电话：021-56980111 传真：021-56303876  
公司邮箱：boxun@boxun.com.cn  
公司网址：www.shbxyl.com www.boxun.com.cn



扫码关注我们



## 步入式药品冷藏室 >>>

BXBY-\*\*



## 步入式药品稳定性试验室 >>>

BXBL-\*\*



## 步入式高低温交变湿热试验室 >>>

BXBGD-\*\*



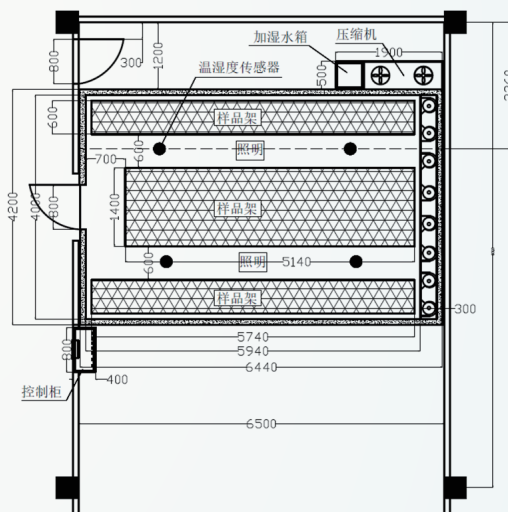
※ 步入式产品图片仅供参考

### 应用范围

步入式药品实验室用于制药业、医学、生物技术行业 and 所有包括生命科学的相关工业的研究试验。是以科学、严谨的方法创造一个药品失效测评所需长时间稳定的温度环境，适用于制药企业对原料药和成品药的长期实验，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。

### 设备结构

- 库房外壳：覆塑的冷轧钢板
- 工作室材料：SUS304不锈钢板
- 设备地板材料：防滑花纹铝板+不锈钢板并带有加强结构
- 保温材料：100 mm的硬质阻燃聚氨酯发泡
- 货架材料：SUS304不锈钢且高度可根据用户需求任意调节
- 密封材料：特制耐高低温的硅橡胶密封条
- 观察窗：具备防雾功能和室内冷凝水回收系统
- 保养窗口：具备易拆卸式压缩机冷凝器保养窗口，方便定期冷凝器清洁
- 室门：0.8m×2m的带有观察窗的单开门，室内、室外均可开门
- 机械锁：外门配置防反锁机械锁，防止随意开门或反锁室内
- 照明灯：内室带有防爆、防水、防尘的照明灯
- 打印机：标配嵌入式，可实时打印温度数据、时间、日期等信息
- 测试孔：1个标配的Φ100 mm位于试验箱侧面，也可按实际需求选配大小
- 换气扇：标配换气扇，且在出口处装有空气过滤器和滤网板
- 急停开关：安装有急停开关，以防设备出现意外时使用



产品布置图

### 功能特点

- 采用7寸液晶显示屏，触摸式控制，实时监控实时数据、信号点数据、实际输出状态，中英文可切换
- 采用进口风扇马达+耐高温铝合金循环风扇，以达到强制对流垂直扩散循环
- 采用2套原装进口恩布拉科压缩机组成的一备一用复叠式制冷系统
- 变频式制冷系统，开门后温度恢复快，并能确保设备在非极限条件下长期无霜稳定运行
- 设备自带循环风量调节系统，可根据样品装载量手动调节循环风量大小，确保设备能达到最佳运行状态
- 增湿系统为立于腔体外的表面蒸发加湿系统，具备故障率低、稳定性好、维护便捷的特点此系统为一备一用确保常年不间断运行
- 试验室四周有排水沟，设备内的冷凝水先流入到排水沟里再经水管流入到下水道
- 室内带有紫外杀菌系统，可定时对实验室内杀菌

- 控制器可保存历史数据记录, 可查看仪器温度记录曲线, 并支持用U盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份, 并对数据进行追溯
- 带有多点温度校准功能, 避免在不同温度使用情况下需要重复校准
- 上下限超温超湿报警、超温停机保护、门开报警、缺水报警、传感器报警、过载保护、漏电保护、压缩机保护、断水断电功能
- 可满足GB/T 2423.1-2423.4《电工电子产品环境试验》标准中对低温、高温、恒定湿热试验及交变湿热的要求

### 人性化功能设计

- 具有定制温度及斜率设定功能
- 具有停电记忆功能
- 具有预约功能
- 具备三级密码管理功能

### 短信报警

- GPRS 短信报警: HYC-FDA1短信报警模块可支持20台仪器同时发送报警信息

### 制造标准和应用标准

#### 步入式药品冷藏室

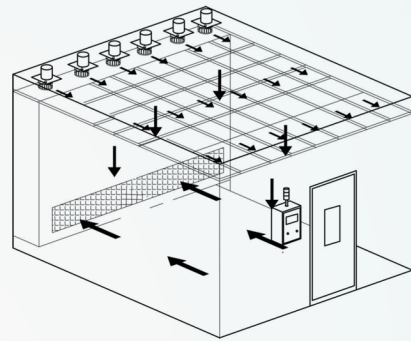
- 制造标准参考GB-T 28851-2012《生化培养箱技术条件》有关标准制造
- 可满足2020年版《中国药典》化学药物稳定性试验指导原则中规定的冷藏或者冷冻药品在 $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 条件下的稳定性考察要求

#### 步入式药品稳定性试验箱

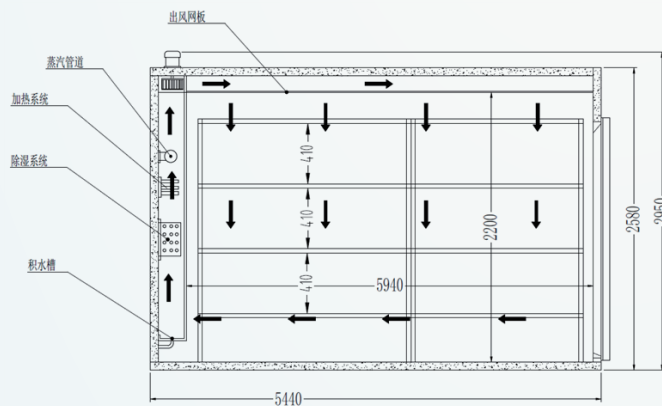
- 制造标准参考GB/T 10586-2006《湿热试验箱技术条件》有关标准制造
- 可同时满足ICH标准中Q1A对药品稳定性试验的相关要求及2020年版《中国药典》化学药物稳定性试验指导原则中规定的加速试验 ( $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/75\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ )、中间条件试验 ( $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/65\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ )、长期试验 ( $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/60\% \text{RH} \pm 5\% \text{RH}$ ) 等长期使用要求, 也可设置其它温湿度条件使用

#### 步入式高低温交变湿热试验箱

- 制造标准参考GB/T 10586-2006《湿热试验箱技术条件》有关标准制造
- 可满足GB/T 2423.1-2423.4《电工电子产品环境试验》标准中对低温、高温、恒定湿热试验及交变湿热的要求



风道原理图



无火花离心式风叶



“爱默生”过滤器



日本鹭宫电磁阀



恩布拉科压缩机



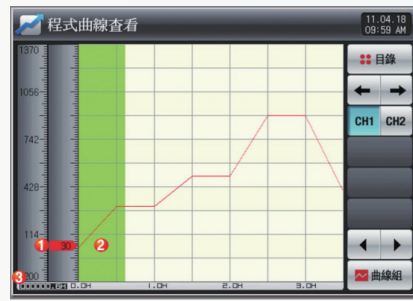
控制器操作界面



控制器操作界面



控制器操作界面



控制器操作界面

性能参数	型号	BXBL-**	BXBY-**	BXBGD-**
性能指示	控温范围(°C)	5±3	10-65	-40-150
	分辨率(°C)	0.1	0.1	0.1
	波动度(°C)	/	≤±0.5	≤±0.5
	均匀度(°C)	≤±1.5	≤±1.5	≤±2
	控湿范围(RH)	/	30%RH-95%RH	30%RH-98%RH
	湿度分辨率	/	0.1%	0.1%
	湿度波动度	/	≤±3%RH	≤±3%RH
	升温速率(°C/min)	/	/	≥3
降温速率(°C/min)	/	/	≥0.7	
尺寸参数	外室尺寸	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制
	内室尺寸	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制