

售后服务网点

北京兰贝石恒温技术有限公司
江苏小苍河生物医疗有限公司
江苏兰贝石仪器有限公司
广州兰贝石科技有限公司
成都兰贝石科技有限公司
兰贝石海南办事处
兰贝石湖南办事处
兰贝石湖北办事处
兰贝石长春办事处
兰贝石山东办事处

重要的事情说三遍!!!
谨防钓鱼诈骗网站, 百度搜索“兰贝石”, 请认准“官网”标志



谨防钓鱼诈骗网站, 百度搜索“北京兰贝石”, 请认准“官网”标志



谨防钓鱼诈骗网站, 百度搜索“北京兰贝石恒温技术有限公司”, 请认准“官网”标志



全国统一服务热线: 400-600-8767

样本上的所有数据和图片如有修改, 恕不另行通知, 以公司网站公布的内容为准

北京兰贝石: 药品稳定性试验箱
www.lanbeishi.com

江苏小苍河: 医用冷藏箱
www.xiaocanghe.com

Labonice 北京兰贝石恒温技术有限公司
Stability Chambers BEIJING LABONCE THERMOSTATIC TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 北京市中关村生命科学园北清创意园2-3-101 邮编(P. C.): 102206
电话(T E L.): 010-56545023 400-600-8767 传真(F A X): 010-56545070
网址(W E B): www.lanbeishi.com 邮箱(EMAIL): 66221981@163.com



兰贝石公众号:
LBS4006008767



小苍河公众号:
xiaocanghe2021

北京兰贝石恒温技术有限公司
BEIJING LABONCE THERMOSTATIC TECHNOLOGY CO., LTD.

2023 01 版



产品导航

◆ 步入式药品稳定性试验箱	1
◆ 药品稳定性试验箱（变频系列）	9
◆ 药品稳定性试验箱（定频系列）	21
◆ 药品强光稳定性试验箱	27
◆ 药品低温试验箱	29
◆ 恒温试验箱	30
◆ 生化培养箱	31
◆ 恒温恒湿箱	33
◆ 电热恒温培养箱	34
◆ 电热恒温鼓风干燥箱	35
◆ 真空干燥箱	36
◆ 高温恒温试验箱	37
◆ 高低温交变湿热试验箱	38



公司简介

北京兰贝石恒温技术有限公司成立于 2008 年，地处北京中关村生命科学园区，致力于温湿度 技术的研发和服务。公司生产药品稳定性试验箱、步入式药品稳定性试验箱、药品强光稳定性试验箱、恒温恒湿箱、干燥箱、培养箱和低温冷藏箱等温湿度设备，引进德国先进技术，采用原装进口优质零部件，性能稳定可靠。公司通过 ISO9001:2015 质量体系认证和 CE 认证，为三千多家企业提供产品及服务，产品出口美国、英国等五十多个国家和地区。

公司背靠科研院所，发挥自身人才优势，不断将研究成果应用于新产品中，将变频制冷技术应用到药品稳定性试验箱，实现节电节水减排 50% 以上。公司拥有自建标准厂房，标准恒温测试实验室及钣金加工设备，下辖江苏兰贝石、广州兰贝石、成都兰贝石和江苏小苍河四家子公司，竭诚为您服务！

特别感谢华润双鹤、华润三九、科伦药业、四环医药、广药集团、万通药业、国药集团、乐普医疗、振东制药，双成药业、通化东宝、人福医药、亚宝药业、中国生物、济南同路、科默医药、康龙化成、齐鲁制药、齐都药业、哈三联、珍宝岛、凯莱英、大北农、中科院、北京大学、清华大学等众多单位长期以来的大力支持和信任。

兰贝石，做有温度的事！

步入式药品稳定性试验箱 (恒温恒湿实验室)

一、性能指标

- 1、参照标准：GB/T 10586-2006 湿热试验箱技术条件，JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范；
- 2、温度范围：20 ~ 45℃，温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ；
- 3、湿度范围：40 ~ 80%RH，湿度偏差 $\leq \pm 3.0\% \text{RH}$ (可定制低湿：20 ~ 80%RH)；
- 4、测试点可选：25℃/60%RH、30℃/65%RH(低湿：40℃/25%RH、25℃/40%RH)；
- 5、低温试验室：可定制 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 的阴凉库，2 ~ 8℃ 的低温冷藏库 (温度波动度 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ，温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$)。

二、结构特征

- 1、结构系统：全新的风道系统设计，保证室内的温湿度均匀性，内壁及风道板的材质为不锈钢 304，底部满铺不锈钢 304 花纹防滑板，配中空钢化玻璃观察窗、照明灯、门加热；
- 2、制冷系统：原装进口制冷压缩机组，带备用系统；
- 3、控制系统：大屏幕彩色触摸屏控制器 7 寸以上，具备多段程序及定值功能，带三级用户权限、审计追踪；
- 4、三级权限：采用用户名及密码登录，不同的用户名具备不同的权限，至少三级以上；
- 5、审计追踪：控制系统带有历史报警记录和操作记录功能，用户能够清晰掌握设备运行状态，并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份；
- 6、湿度控制：原装进口电容式湿度传感器，高精度，低漂移，长寿命，免维护；
- 7、数据管理：配置针式微型打印机和电子数据存储功能；
- 8、报警系统：现场声光报警，远程温湿度偏差、低水位、断电手机短信报警；
- 9、安全装置：大门配置带钥匙安全锁并具有防反锁功能，内部紧急按铃功能，保证使用人员安全，带多种安全保护措施及故障报警；
- 10、日常监控：配置至少三个日常温湿度监控点，根据验证后温度最差点、湿度最差点、门口货架点；
- 11、其它配置：FC 系列配置变频压缩机组，节能 50% 以上，符合 ICH 和中国药典 2020 版指导原则，详见技术方案；
- 12、选 配：网络服务器系统，对所有设备的数据进行集成管理，并符合 FDA 21CFR PART II 法规要求。



型号	控温范围 (°C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内部尺寸 (mm) W×D×H	外部尺寸 (mm) W×D×H	安装功率 (kW)	备注
Labonco-8000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	8000	1900×2200×2000	2100×3100×2300	5.0	可定制 低湿度： 20 ~ 80%RH
Labonco-15000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	15000	1900×4000×2000	2100×4900×2300	6.0	
Labonco-20000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	20000	2200×4100×2200	2400×4300×2400	6.5	
Labonco-33000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	33000	2950×5200×2200	3150×5400×2400	7.5	
Labonco-40000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	40000	3600×5200×2200	3800×5400×2400	8.5	
Labonco-60000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	60000	4400×6400×2200	4600×6600×2400	9.5	
Labonco-80000GS	20 ~ 45	40 ~ 80%	80000	5800×6400×2200	6000×6600×2400	11.5	

步入式药品稳定性试验箱 - 监控系统



◆ 三级权限

◆ 审计追踪

◆ 报警记录

云平台

监控界面 (选配)



设备监控信息



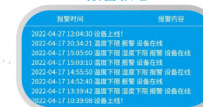
温度曲线



湿度曲线



报警信息



步入式药品稳定性试验箱 - 外观及内饰



◆ 20000GS-80000GS

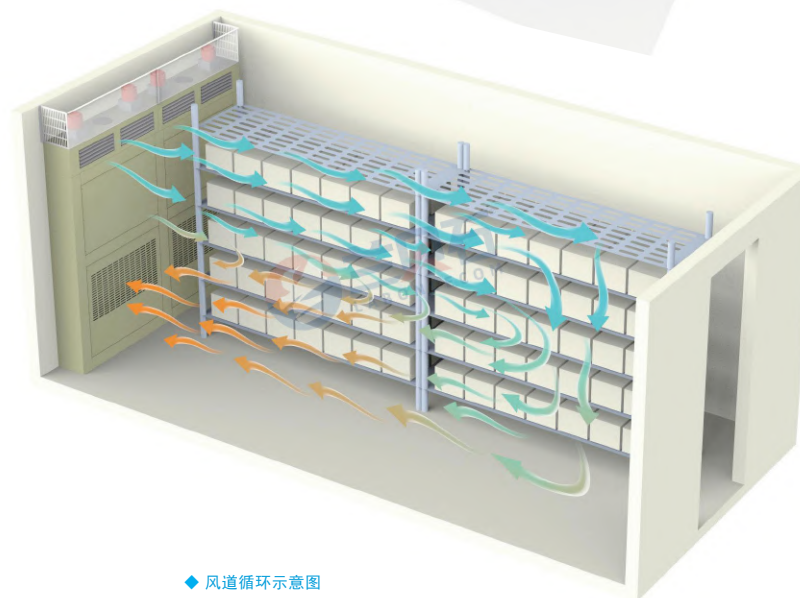
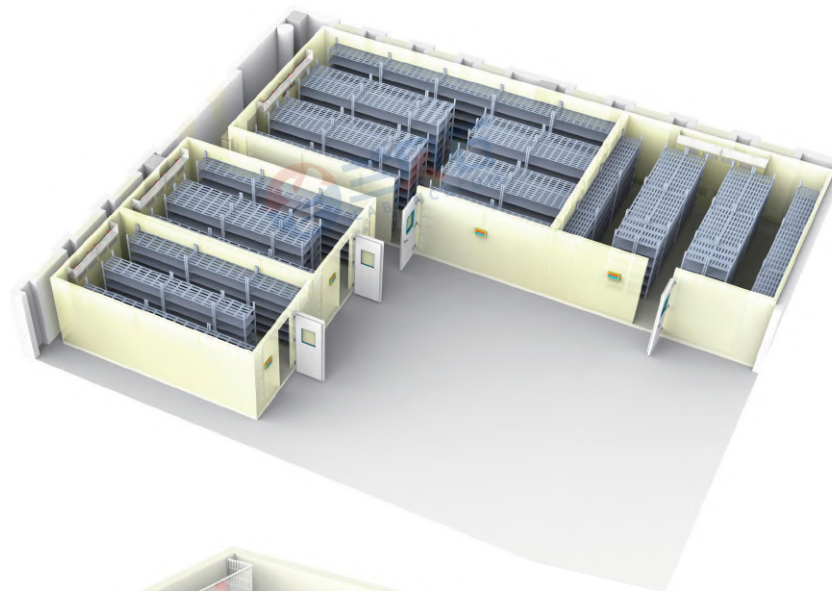


◆ 出口型 8000GS-15000GS



◆ 内部货架

步入式药品稳定性试验箱 - 三维示意图



◆ 风道循环示意图

变频压缩机技术说明

兰贝石研发团队攻坚克难，解决关键技术，温湿度达到稳定后，压缩机平稳变频不引起湿度异常波动，采用进口压缩机+微通道换热技术，大幅度减少运转能耗。

◆ 变频压缩机简介



- 降低运行能耗 50% 以上
- 大幅度降低散热排放
- 减少制冷剂的使用，节能环保

◆ COUT 为制冷输出比例



制冷输出功率为 61.3%
节能 38.7%



制冷输出功率为 20.5%
节能 79.5%



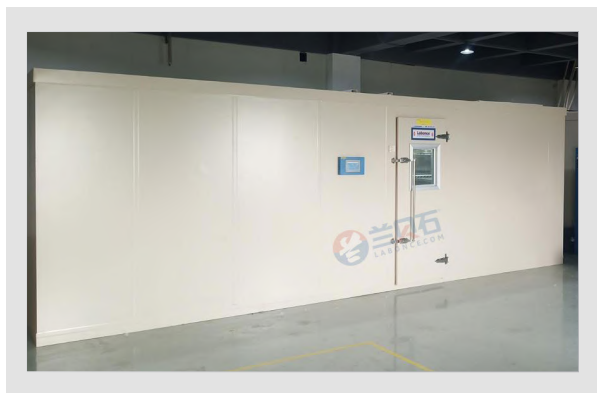
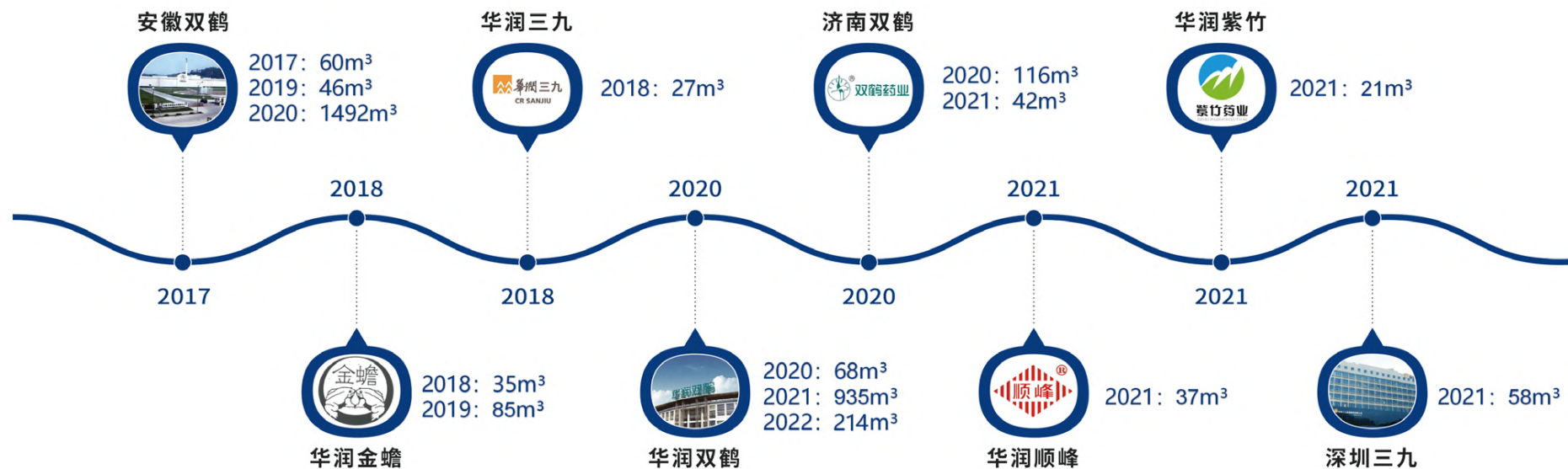
制冷输出功率为 5.1%
节能 94.9%



◆ 条件适宜的位置可安装室外压缩机，能大幅度降低日常运营费用



◆ 步入式药品稳定性试验箱典型用户 - 华润医药

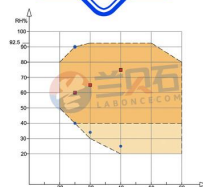


药品稳定性试验箱 (FS-FC系列)

Labonice-FS 系列药品稳定性试验箱, 采用进口变频工艺设计, 选用进口优质部件, 性能稳定可靠, 适合 GMP 和 CGMP 认证的用户。

- 优势**
- ▲ 进口全封闭变频式压缩机, 节电节水 50% 以上;
 - ▲ 带三级用户权限、审计追踪功能;
 - ▲ 采用底部三面出风系统设计, 温湿度均匀性好;
 - ▲ 对大部分酸碱溶液具有良好的耐腐蚀能力;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染, 易清洁;
- ◆ 三级权限: 采用用户名及密码登录, 不同的用户名具备不同的权限, 至少三级以上;
- ◆ 审计追踪: 控制系统带有历史报警记录和操作记录功能, 用户能够清晰掌握设备运行状态, 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份;
- ◆ 湿度控制: 原装进口电容式湿度传感器, 高精度, 低漂移, 长寿命, 免维护;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温湿度偏差及断电微信报警;
- ◆ 双门结构: 内门钢化玻璃门, 开外门观察样品, 短时间内不会引起箱体内的温湿度变化, 外门为实心门, 保温保湿, 还能防止外界光线影响;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 0.7^{\circ}\text{C}$; 温度均匀度 $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $\leq \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



◆ 温湿度控制范围图



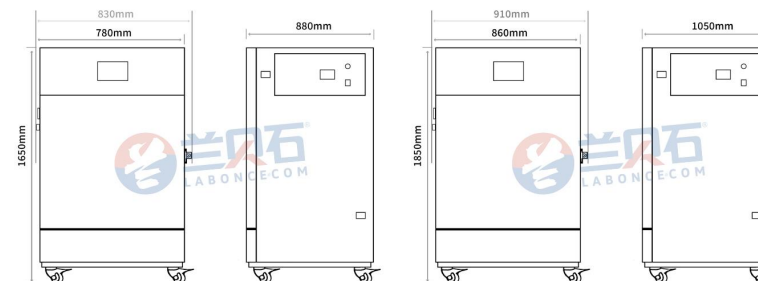
◆ 720~1000FS



◆ 250~500FS

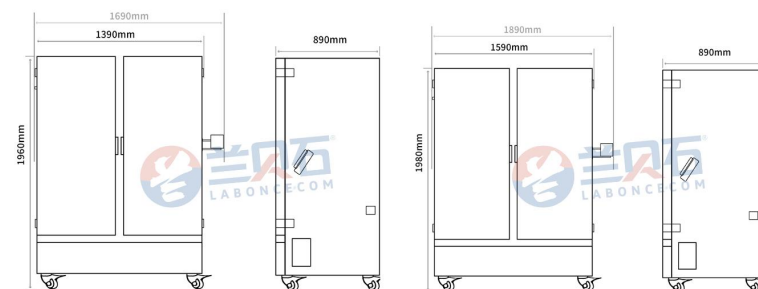
型号	控温范围 (°C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)
Labonice-250FS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3
Labonice-500FS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4
Labonice-720FS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	750	1200×490×1360	1390×890×1960	2.5	4
Labonice-1000FS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3.0	4

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。



◆ 250FS

◆ 500FS



◆ 720FS

◆ 1000FS

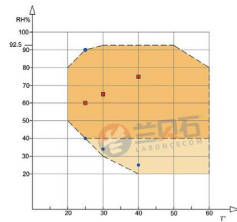


药品稳定性试验箱 (GS-FC系列 :150L-500L)

Labonce-GS 系列药品稳定性试验箱, 采用进口变频工艺设计, 选用进口优质部件, 适合长期连续运行, 性能稳定可靠, 适合 GMP 认证和 CGMP 认证的用户。

优势 ▲ 进口全封闭变频式压缩机, 节电节水 50% 以上; ▲ 带三级用户权限、审计追踪功能;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 三级权限: 采用用户名及密码登录, 不同的用户名具备不同的权限, 至少三级以上;
- ◆ 审计追踪: 控制系统带有历史报警记录和操作记录功能, 用户能够清晰掌握设备运行状态, 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份;
- ◆ 湿度控制: 原装进口电容式湿度传感器, 高精度, 低漂移, 长寿命, 免维护;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温湿度偏差及断电手机短信报警;
- ◆ 双门结构: 内门钢化玻璃门, 开外门观察样品, 短时间内不会引起箱体内部的温湿度变化, 外门为实心门, 保温保湿, 还能防止外界光线影响;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



◆ 温湿度控制范围图



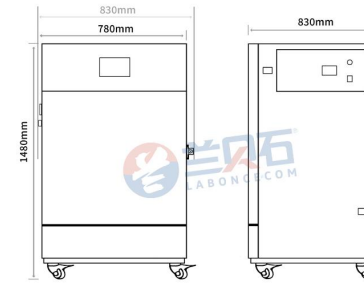
◆ 镜面不锈钢 304



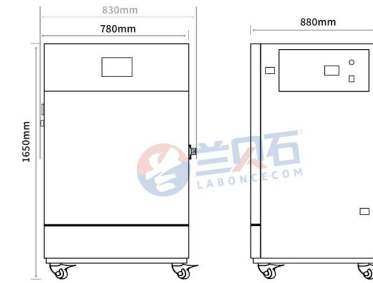
◆ 150-500GS

型号	控温范围 (°C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Labonce-150GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	150	600×405×620	780×830×1480	1.2	3	
Labonce-250GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3	
Labonce-400GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	400	600×700×950	780×1060×1750	2.0	3	
Labonce-500GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4	

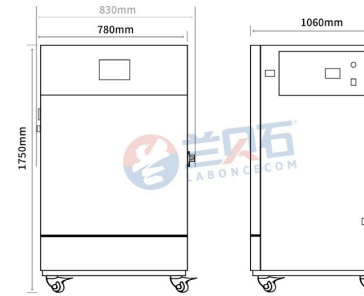
本彩页上的所有指标是在环境温度 20-25℃ 下测得。



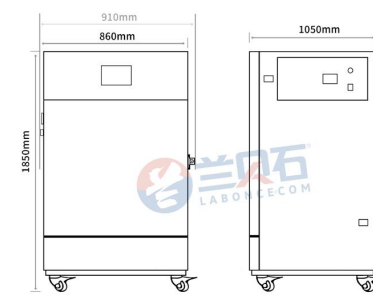
◆ 150GS (150SD)



◆ 250GS (250SD)



◆ 400GS (400SD)



◆ 500GS (500SD)



药品稳定性试验箱 (GS-FC系列 :800L-3000L)

Labonice-GS 系列大容量药品稳定性试验箱, 左右开门独立开启设计, 深度小, 取放样方便, 单侧开门对整体的温湿度变化影响最小, 采用进口变频工艺设计, 选用进口优质部件, 性能稳定可靠, 适合 GMP 和 CGMP 认证的用户。

优势 ▲ 进口全封闭变频式压缩机, 节电节水 50% 以上; ▲ 带三级用户权限、审计追踪功能;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷漆, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 三级权限: 采用用户名及密码登录, 不同的用户名具备不同的权限, 至少三级以上;
- ◆ 审计追踪: 控制系统带有历史报警记录和操作记录功能, 用户能够清晰掌握设备运行状态, 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份;
- ◆ 湿度控制: 原装进口电容式湿度传感器, 高精度, 低漂移, 长寿命, 免维护;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温湿度偏差及断电手机短信报警;
- ◆ 双门结构: 内门钢化玻璃门, 开外门观察样品, 短时间内不会引起箱体内部的温湿度变化, 外门为实心门, 保温保湿, 还能防止外界光线影响;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



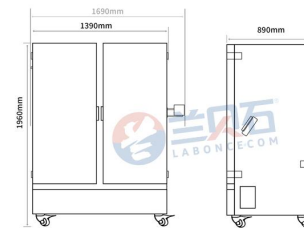
◆ 800-2000GS



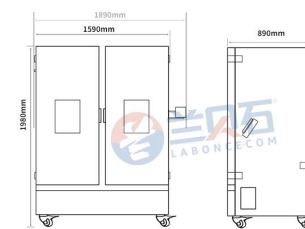
◆ 定制 3000GS

型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Labonice-800GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	800	1200×490×1360	1390×890×1960	2.5	4/8	定制 3000GS-FC 配置观察窗
Labonice-1000GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3.0	4/8	
Labonice-1500GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	1500	1500×710×1400	1710×1180×1990	3.2	4/8	
Labonice-2000GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	2000	1500×970×1400	1710×1380×1990	3.5	4/8	
Labonice-3000GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	3000	1600×1100×1680	1810×1470×2270	3.8	4/8	

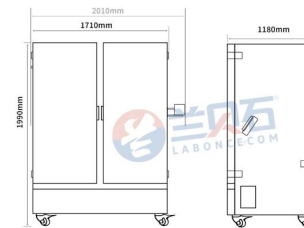
本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。



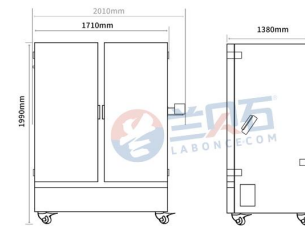
◆ 800GS (800SD)



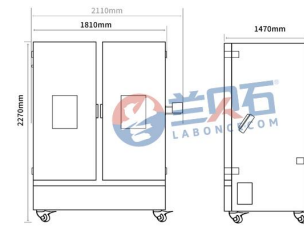
◆ 1000GS (1000SD)



◆ 1500GS



◆ 2000GS (2000SD)



◆ 定制 3000GS (3000SD)



药品稳定性试验箱 (CGS-FC系列: 带可见光 +近紫外)

Labonce-GS 系列药品稳定性试验箱, 采用进口变频工艺设计, 选用进口优质部件, 适合长期连续运行, 性能稳定可靠, 适合 GMP 认证和 CGMP 认证的用户。

优势 ▲ 进口全封闭变频式压缩机, 节电节水 50% 以上; ▲ 带三级用户权限、审计追踪功能;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷漆, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 三级权限: 采用用户名及密码登录, 不同的用户名具备不同的权限, 至少三级以上;
- ◆ 审计追踪: 控制系统带有历史报警记录和操作记录功能, 用户能够清晰掌握设备运行状态, 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份;
- ◆ 湿度控制: 原装进口电容式湿度传感器, 高精度, 低漂移, 长寿命, 免维护;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温湿度偏差及断电手机短信报警;
- ◆ 双门结构: 内门钢化玻璃门, 开外门观察样品, 短时间内不会引起箱体内部的温湿度变化, 外门为实心门, 保温保湿, 还能防止外界光线影响;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$; 温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$ (无光照时);
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $\leq \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ (无光照时);
- ◆ 光照系统: 可见光范围为 $100 \sim 8000\text{LUX}$, 光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^4\text{LUX} \cdot \text{hr}$;
- ◆ 紫外系统: 近紫外范围为 $0.84 \sim 5\text{w} / \text{m}^2$, 近紫外能量不低于 $200\text{w} \cdot \text{hr} / \text{m}^2$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



◆ 控制系统



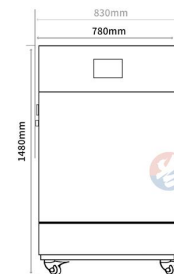
◆ 打印装置



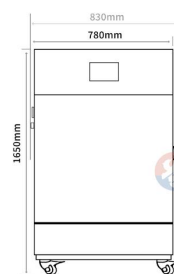
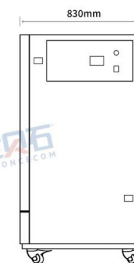
◆ 150-500CGS

型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)
Labonce-150CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	150	600×405×620	780×830×1480	1.2	3
Labonce-250CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3
Labonce-400CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	400	600×700×950	780×1060×1750	2.0	3
Labonce-500CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4
备注	具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能, 照度测量标配可见光及近紫外传感器, 实现照度自动控制, 可见光值和近紫外值均自动打印及存储;						

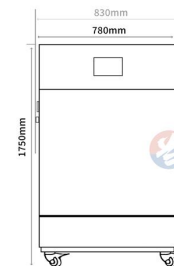
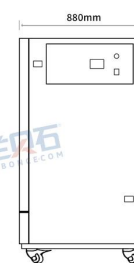
本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。



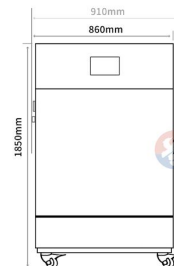
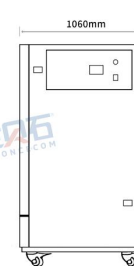
◆ 150CGS



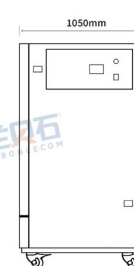
◆ 250CGS



◆ 400CGS



◆ 500CGS



两箱式综合药品稳定性试验箱 (GS/CGS-FC系列: 300L~600L)

Labonice-GS/CGS 系列两箱式综合药品稳定性试验箱, GS 系列两箱独立控制温度和湿度, CGS 系列还加配一层照度系统, 满足 2020 版药典和 ICH 法规要求, 适合 GMP 和 CGMP 认证的用户。

优势 ▲ 进口全封闭变频式压缩机, 节电节水 50% 以上; ▲ 带三级用户权限、审计追踪功能;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷漆, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 三级权限: 采用用户名及密码登录, 不同的用户名具备不同的权限, 至少三级以上;
- ◆ 审计追踪: 控制系统带有历史报警记录和操作记录功能, 用户能够清晰掌握设备运行状态, 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份;
- ◆ 湿度控制: 原装进口电容式湿度传感器, 高精度, 低漂移, 长寿命, 免维护;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温湿度偏差及断电手机短信报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (无光照时);
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $\leq \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ (无光照时);
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



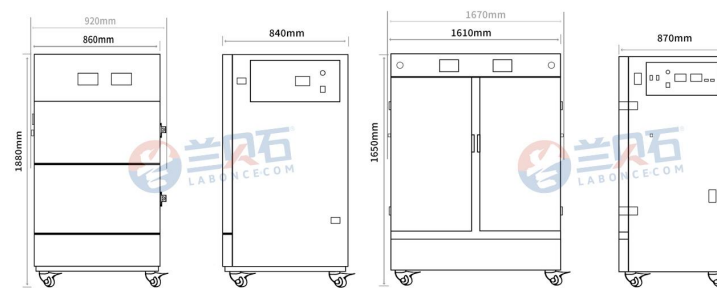
◆ 320GS



◆ 520~620GS

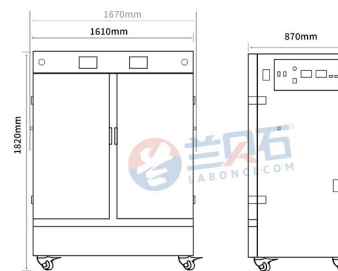
型号	控温范围 (C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	箱体 结构	备注	
Labonice-320GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	150	680×500×460	860×840×1880	2.5	2	上 A	A 箱 (温度 + 湿度) B 箱 (温度 + 湿度)	
			150	680×500×460			2	下 B		
Labonice-520GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	250	600×500×830	1610×870×1650	3.0	3	左 A		
			250	600×500×830			3	右 B		
Labonice-620GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	300	600×500×1000	1610×870×1820	3.2	3	左 A		
			300	600×500×1000			3	右 B		
Labonice-320CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	150	680×500×460	860×840×1880	2.5	2	上 A		A 箱 (温度 + 湿度 + 可见光 + 近紫外) B 箱 (温度 + 湿度)
			150	680×500×460			2	下 B		
Labonice-520CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	250	600×500×830	1610×870×1650	3.0	3	左 A		
			250	600×500×830			3	右 B		
Labonice-620CGS-FC	15 ~ 65	20 ~ 95%	300	600×500×1000	1610×870×1820	3.2	3	左 A		
			300	600×500×1000			3	右 B		
备注	CGS 系列: A 箱具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能, 照度测量标配可见光及近紫外传感器, 可见光值和近紫外值均自动打印及存储; 可见光范围: 100 ~ 8000Lux, 光照试验的总照度不低于 1.2×10 ⁶ Lux·hr; 近紫外范围: 0.84 ~ 5w/ m ² , 近紫外总能量不低于 200w·hr/ m ² ; 无光照时, 温湿度指标同 GS。									

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。



◆ 320GS (320SD)

◆ 520GS



◆ 620GS



三箱式药品稳定性试验箱 (GS/CGS-FC 系列)

Laboncel-GS 系列药品稳定性试验箱, 采用进口变频工艺设计, 选用进口优质部件, 适合长期连续运行, 性能稳定可靠, 适合 GMP 认证和 CGMP 认证的用户。

► 优势 ▲ 进口全封闭变频式压缩机, 节电节水 50% 以上; ▲ 带三级用户权限、审计追踪功能;

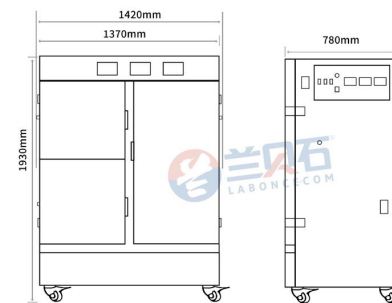
- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 三级权限: 采用用户名及密码登录, 不同的用户名具备不同的权限, 至少三级以上;
- ◆ 审计追踪: 控制系统带有历史报警记录和操作记录功能, 用户能够清晰掌握设备运行状态, 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份;
- ◆ 湿度控制: 原装进口电容式湿度传感器, 高精度, 低漂移, 长寿命, 免维护;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温湿度偏差及断电手机短信报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



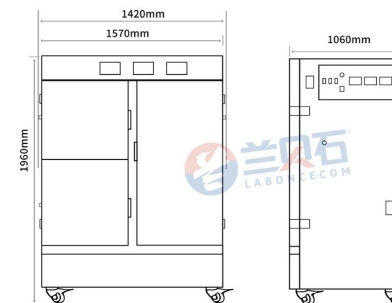
◆ 430GS (430SD)

型号	控温范围 (℃)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Laboncel-430GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	100	480×420×500	1370×780×1930	3.5	1	A /B/C 箱 (温度 + 湿度)
			100	480×420×500			2	
			230	480×420×1100			4	
Laboncel-930GS-FC	10 ~ 65	20 ~ 95%	220	600×700×520	1570×1060×1960	4.0	1	A 箱: 左上 B 箱: 左下 C 箱: 右箱
			220	600×700×520			2	
			480	600×700×1140			4	
Laboncel-430CGS-FC	15 ~ 65	N/A	100	480×420×500	1370×780×1930	3.5	1	A 箱 (温度 + 可见光 + 近紫外, 同一层面, 温度偏差为 ±2.0℃) B/C 箱 (温度 + 湿度)
		20 ~ 95%	100	480×420×500			2	
		20 ~ 95%	2310	480×420×1100			4	
Laboncel-930CGS-FC	15 ~ 65	N/A	220	600×700×520	1570×1060×1960	4.0	1	A 箱: 左上 B 箱: 左下 C 箱: 右箱
		20 ~ 95%	220	600×700×520			2	
		20 ~ 95%	480	600×700×1140			4	
备注	CGS-FC 系列: A 箱具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能, 照度测量标配可见光及近紫外传感器, 可见光值和近紫外值均自动打印及存储; 可见光范围: 100 ~ 6000Lux, 光照试验的总照度不低于 1.2×10 ⁶ Lux·hr; 近紫外范围: 0.84 ~ 1w/ m ² , 近紫外总能量不低于 200w·hr/ m ² ; 无光照时, 温湿度指标同 GS-FC。							

本彩页上的所有指标是在环境温度 $20 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 下测得。



◆ 430GS (430SD)



◆ 930GS (930SD)

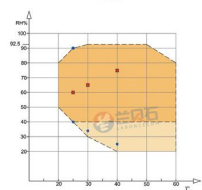


药品稳定性试验箱 (SD系列-单开门)

Labonco-SD 系列单开门药品稳定性试验箱, 采用进口优质部件及制造工艺, 性能稳定可靠, 适合 GMP 认证的用户。

优势 ▲ 进口全封闭压缩机, 高效能, 低噪音, 长寿命; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 3\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz;
- ◆ 选配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 温湿度控制范围图



◆ 内置玻璃门图



◆ 150-500SD

型号	控温范围 (°C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Labonco-150SD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	150	600×405×620	780×830×1480	1.2	3	双压缩机
Labonco-250SD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3	
Labonco-400SD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	400	600×700×950	780×1060×1750	2.0	3	
Labonco-500SD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。

药品稳定性试验箱 (SD系列-双开门)

Labonco-SD 系列双开门药品稳定性试验箱, 采用进口优质部件及制造工艺, 性能稳定可靠, 适合 GMP 认证的用户。

优势 ▲ 两套进口全封闭压缩机, 高效能, 低噪音, 长寿命; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 3\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz;
- ◆ 选配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 800-2000SD



◆ 3000SD

型号	控温范围 (°C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Labonco-800SD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	800	1200×490×1360	1390×890×1960	2.5	4	双压缩机
Labonco-1000SD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3.0	4	
Labonco-2000SD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	2000	1500×970×1400	1710×1380×1990	3.5	4	
Labonco-3000SD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	3000	1600×1100×1680	1810×1470×2270	3.8	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。

药品稳定性试验箱（综合CSD系列）

Laboncel-CSD 系列综合药品稳定性试验箱，采用原装进口优质部件及制造工艺，性能稳定可靠，具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能，满足 2020 版药典稳定性试验指导原则要求。

优势 ▲ 两套进口全封闭压缩机，高效能，低噪音，长寿命； ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名；

- ◆ 参照标准：ICH2003、中国药典 2020 版；
- ◆ 保温材料：整体高密度聚氨酯发泡技术，保温保湿性能好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染源，易清洁；
- ◆ 数据管理：配置针式微型打印机和电子数据存储功能，可通过 U 盘导出数据；
- ◆ 安全装置：压缩机过热和超压过载保护，缺水保护，防干烧保护系统独立超温保护报警系统；
- ◆ 控温精度：温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ （无光照时）；
- ◆ 控湿精度：湿度波动度 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ ；湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ （无光照时）；
- ◆ 光照系统：可见光范围为 $100 \sim 8000\text{LUX}$ ，光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^6 \text{LUX} \cdot \text{hr}$ ；
- ◆ 紫外系统：近紫外范围为 $0.84 \sim 5\text{W} / \text{m}^2$ ，近紫外能量不低于 $200\text{W} \cdot \text{hr} / \text{m}^2$ ；
- ◆ 报警系统：现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz；
- ◆ 选 配：远程温湿度偏差及断手机短信报警。



◆ 温湿度控制系统



◆ 内部结构



◆ 150~500SD

型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)
Laboncel-150CSD-AT	15 ~ 65 $^{\circ}\text{C}$	20 ~ 95%	150	600×405×620	780×830×1480	1.2	3
Laboncel-250CSD-AT	15 ~ 65 $^{\circ}\text{C}$	20 ~ 95%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3
Laboncel-400CSD-AT	15 ~ 65 $^{\circ}\text{C}$	20 ~ 95%	400	600×700×950	780×1060×1750	2.0	3
Laboncel-500CSD-AT	15 ~ 65 $^{\circ}\text{C}$	20 ~ 95%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4
备注	具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能，照度测量标配可见光及近紫外传感器，实现照度自动控制，可见光值和近紫外值均自动打印及存储。						

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25 $^{\circ}\text{C}$ 下测得。

两箱药品稳定性试验箱（SD/CSD系列）

Laboncel-SD 系列双开门系列药品稳定性试验箱，采用进口优质部件及制造工艺，性能稳定可靠，适合 GMP 认证的用户。

优势 ▲ 两箱独立控制，互不影响； ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名；

- ◆ 参照标准：ICH2003、中国药典 2020 版；
- ◆ 保温材料：整体高密度聚氨酯发泡技术，保温保湿性能好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染源，易清洁；
- ◆ 数据管理：配置针式微型打印机和电子数据存储功能，可通过 U 盘导出数据；
- ◆ 安全装置：压缩机过热和超压过载保护，缺水保护，防干烧保护系统，独立超温保护报警系统；
- ◆ 报警系统：现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁；
- ◆ 控温精度：温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ （无光照时）；
- ◆ 控湿精度：湿度波动度 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ ；湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ （无光照时）；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。
- ◆ 选 配：远程温湿度偏差及断手机短信报警。



◆ 1020SD



◆ 320SD

型号	控温范围 (C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Laboncel-320SD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	150	680×500×460	860×840×1880	2.5	2	A 箱 (温度+湿度)
			150	680×500×460			2	B 箱 (温度+湿度)
Laboncel-1020SD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	500	680×510×1400	1610×880×1990	3.2	3	A 箱 (温度+湿度)
			500	680×510×1400			3	B 箱 (温度+湿度)
Laboncel-320CSD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	150	680×500×460	860×840×1880	2.5	2	A 箱 (温度+湿度+ 可见光+近紫外)
			150	680×500×460			2	B 箱 (温度+湿度)
Laboncel-1020CSD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	500	680×510×1400	1610×880×1990	3.2	4	A 箱 (温度+湿度+ 可见光+近紫外)
			500	680×510×1400			4	B 箱 (温度+湿度)
备注	CSD 系列：A 箱具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能，照度测量标配可见光及近紫外传感器，可见光值和近紫外值均自动打印及存储；可见光范围：100 ~ 8000Lux，光照试验的总照度不低于 1.2×10 ⁶ Lux·hr；近紫外范围：0.84 ~ 5w/ m²，近紫外总能量不低于 200w·hr/ m²；无光照时，温湿度指标同 SD。							

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25 $^{\circ}\text{C}$ 下测得。

三箱药品稳定性试验箱 (SD/CSD系列)

Labonice-SD/CSD 三箱综合药品稳定性试验箱, SD 系列三箱独立控制温度和湿度; CSD 系列, A 箱为光照箱, B 箱和 C 箱控制和记录温湿度, 满足 2020 版药典稳定性试验指导原则要求。

优势 ▲ 三箱独立控制, 互不影响; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 3\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 光照系统: 可见光范围为 $100 \sim 6000\text{LUX}$, 光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^6 \text{LUX} \cdot \text{hr}$;
- ◆ 紫外系统: 近紫外范围为 $0.84 \sim 1\text{W}/\text{m}^2$, 近紫外能量不低于 $200\text{W}/\text{m}^2$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz;
- ◆ 选配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 150~500SD

型号	控温范围 (°C)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
Labonice-430SD-AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	100	480×420×500	1370×780×1930	3.5	1	A/B/C 箱 (温度+湿度)
			100	480×420×500			2	
			230	480×420×1000			4	
Labonice-930SD-2AT	10 ~ 65	20 ~ 95%	220	600×700×520	1570×1060×1960	4.0	1	A 箱: 左上 B 箱: 左下 C 箱: 右箱
			220	600×700×520			2	
			480	600×700×1140			4	
Labonice-430CSD-AT	15 ~ 65	N/A	100	480×420×500	1370×780×1930	3.5	1	A 箱 (温度+可见光+近紫外, 同一层面, 温度偏差为 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$) B/C 箱 (温度+湿度)
		20 ~ 95%	100	480×420×500			2	
		20 ~ 95%	230	480×420×1000			4	
Labonice-930CSD-2AT	15 ~ 65	N/A	220	600×700×520	1570×1060×1960	4.0	1	A 箱: 左上 B 箱: 左下 C 箱: 右箱
		20 ~ 95%	220	600×700×520			2	
		20 ~ 95%	480	600×700×1140			4	

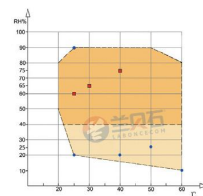
本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

药品稳定性试验箱 (LSD系列: 药包专用)

Labonice-LSD 系列药包专用药品稳定性试验箱, 配置超低湿控制功能, 满足 2020 版药典要求, 适合 GMP 和 CGMP 认证的用户。

优势 ▲ 超低湿度, 药包试验条件专用; ▲ 带三级用户权限、审计追踪、电子签名;

- ◆ 参照标准: ICH2003、中国药典 2020 版;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染, 易清洁;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 缺水保护, 防干烧保护系统, 独立超温保护系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 特殊指标: 能满足 $60^{\circ}\text{C}/10\%\text{RH}$ 、 $25^{\circ}\text{C}/20\%\text{RH}$ 特殊条件 (环境温度在 25°C 以下);
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $< \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $< \pm 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度波动度 $< \pm 2\%\text{RH}$; 湿度偏差 $< \pm 3\%\text{RH}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz;
- ◆ 选配: 远程温湿度偏差及断电手机短信报警。



◆ 温湿度范围控制图



◆ 520LSD



◆ 250~500LSD

型号	控温范围 (℃)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
Labonice-250LSD-AT	10 ~ 65	10 ~ 90%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3	单箱 (温度 + 湿度)
Labonice-500LSD-AT	10 ~ 65	10 ~ 90%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4	单箱 (温度 + 湿度)
Labonice-520LSD-AT	10 ~ 65	10 ~ 90%	250	600×500×830	1590×870×1650	3.0	3	A 箱 (温度 + 湿度)
			250	600×500×830			3	B 箱 (温度 + 湿度)
Labonice-520LCSD-AT	15 ~ 65	10 ~ 90%	250	600×500×830	1590×870×1650	3.5	3	A 箱 (温度 + 湿度 + 可见光 + 近紫外)
			250	600×500×830			3	B 箱 (温度 + 湿度)
备注	LCSD 系列: A 箱具备温度、湿度、可见光、近紫外四种功能,照度测量标配可见光及近紫外传感器,可见光值和近紫外值均自动打印及存储;可见光范围: 100 ~ 8000Lux, 4500 ± 500Lux, 光照试验的总照度不低于 1.2×10 ⁶ Lux·hr; 近紫外范围: 0.84 ~ 5w/ m ² , 近紫外总能量不低于 200w·hr/ m ² ; 无光照时, 温湿度指标同 LSD。							

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

药品强光稳定性试验箱 (TPS系列)

Labonce-TPS 系列药品强光稳定性试验箱, 配备可见光和近紫外灯管, 可独立控制光源种类, 并能实时打印和记录可见光强度和近紫外辐射度; 可见光和近紫外可直接设定, 自动调节, 精确控制。

- ◆ 参照标准: ICHQ1B、中国药典 2020 版;
- ◆ 光源设计: 采用合理的光源顶部设计, 搁板不同位置的样品接收光源辐射的均匀性好;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 制冷系统: 进口全封闭压缩机, 高效率, 低噪音, 长寿命;
- ◆ 控制系统: 可编程彩色触摸屏控制器, 具备多段程序及定值功能, 带三级用户权限、审计追踪功能;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护, 独立超温保护报警系统;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温度偏差及断手机短信报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 光照开时: 温度波动 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$, 同一层面的温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



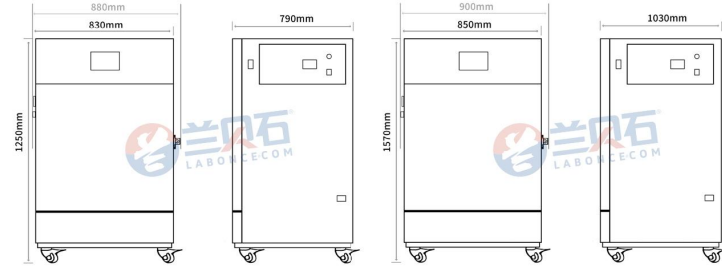
◆ 300TPS-2



◆ 1000TPS-4

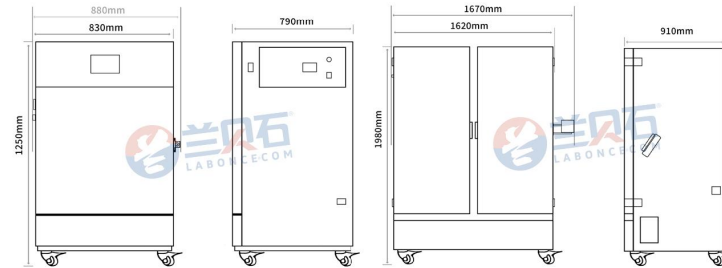
型号	温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	安装功率 (kW)	备注
Labonce-150TPS-1	15 ~ 50	150	650×490×500	830×790×1250	1.2	1 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-300TPS-2	15 ~ 50	300	550×660×770	850×1030×1570	1.5	2 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-500TPS-2	15 ~ 50	500	660×680×1110	880×1080×1880	1.8	2 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-500TPS-3	15 ~ 50	500	660×680×1110	880×1080×1880	2.1	3 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-1000TPS-3	15 ~ 50	1000	1360×490×1360	1620×910×1980	2.5	3 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-1000TPS-4	15 ~ 50	1000	1360×490×1360	1620×910×1980	3.1	4 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-150LTPS-1	2 ~ 30	150	650×490×500	830×790×1250	1.5	1 层光照, 可见光 + 近紫外
Labonce-500LTPS-2	2 ~ 30	500	660×680×1110	880×1080×1880	2.1	2 层光照, 可见光 + 近紫外
备注	TPS: 可见光范围: 100 ~ 8000Lux, 直接设定, 照度偏差 4500 $\pm$ 500Lux; 近紫外范围: 0.84 ~ 5w/m ² ; LTPS: 可见光范围: 100 ~ 5000Lux, 直接设定, 照度偏差 4500 $\pm$ 500Lux; 近紫外范围: 0.84 ~ 1w/m ² ; 照度要求: 总照度不低于 1.2×10 ⁴ Lux·hr; 近紫外能量不低于 200w·hr/m ² 。					

本网页上的所有指标是在环境温度 20~25℃ 下测得。



◆ 150TPS-1

◆ 300TPS-2



◆ 500TPS

◆ 1000TPS



药品低温试验箱 (BC/RC/FC系列)

Laboncc-RC 系列药品低温试验箱, 采用全新的风道结构设计, 选用进口优质部件及制造工艺, 保证设备长期连续运行, 性能稳定可靠, 适用于对温度敏感性药物的稳定性试验和保存。

- ◆ 参照标准: YY/T 0086-2020 医用冷藏箱行业标准;
- ◆ 风道系统: 采用全新的风道系统设计, 箱体内部不同位置的温度均匀性好;
- ◆ 保温材料: 整体高密度聚氨酯发泡技术, 保温保湿性能好;
- ◆ 箱体材质: 外部采用优质钢板喷塑, 内胆采用全镜面不锈钢 304 材质, 无污染源, 易清洁;
- ◆ 制冷系统: 进口全封闭式工业压缩机, 高效能, 低噪音, 长寿命;
- ◆ 控制系统: 原装进口数显表控制器, 高精度, 低漂移;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热和超压过载保护;
- ◆ 报警系统: 现场声光报警, 远程温度偏差及断手机短信报警;
- ◆ 其它配置: 测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁;
- ◆ 控温精度: BC: 温度波动度 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$; 温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$;
RC: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$; 温度均匀度 $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$;
FC: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$; 温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 环境温度: $+5 \sim 30^{\circ}\text{C}$; 电源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz;
- ◆ 选配: 针式微型打印机、可编程彩色触摸屏控制器、电子数据存储。



◆ 150FC-250FC



◆ 250BC-500BC



◆ 800BC

名称	型号	控温范围 (C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
药品保存箱 (2 ~ 8℃)	Laboncc-250BC	2~14	250	600×500×830	780×880×1650	0.6	3	带观察窗
	Laboncc-400BC	2~14	400	600×700×950	780×1060×1750	0.8	3	
	Laboncc-500BC	2~14	500	680×680×1080	860×1050×1850	1.0	4	
	Laboncc-800BC	2~14	800	1200×490×1360	1390×890×1960	1.2	4	
	Laboncc-1000BC	2~14	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	1.5	4	
	Laboncc-250RC	5	250	600×500×830	780×880×1650	0.6	3	
药品低温试验箱 (5℃)	Laboncc-500RC	5	500	660×680×1110	860×1050×1850	1.2	4	带观察窗, 配双压缩机, 一运行一保护。
	Laboncc-720RC	5	800	1200×490×1360	1390×890×1960	1.5	4	
	Laboncc-2000RC	5	2000	1500×970×1400	1710×1380×1990	2.0	4	
药品低温试验箱 (-20℃)	Laboncc-150FC	-20	150	600×405×620	850×890×1520	1.0	3	实心门
	Laboncc-250FC	-20	250	600×500×830	850×990×1690	1.5	3	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

恒温试验箱 (CT/TT系列)

Laboncc-CT 系列恒温试验箱, 适用药品的高温破坏实验及包材的耐温试验, 也适用于材料的高温老化测试。

- ◆ 参照标准: GB/T 10586-2006 湿热试验箱技术条件;
- ◆ 风道系统: 采用全新的风道系统设计, 箱体内部不同位置的温度均匀性好;
- ◆ 箱体材质: 外部优质钢板喷塑, 内胆采用不锈钢板制成;
- ◆ 控制系统: 可编程彩色触摸屏控制器, 具备多段程序及定值功能, 带三级用户权限、审计追踪功能;
- ◆ 数据管理: 配置电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 配置独立超温保护系统, 保护样品及设备的安全;
- ◆ 控温精度: CT 系列: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 温度偏差 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$, 温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$;
TT 系列: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 温度偏差 $\leq \pm 0.7^{\circ}\text{C}$, 温度均匀度 $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。



◆ 150~500CT



◆ 800~2000CT

名称	型号	控温范围 (C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
恒温试验箱	Laboncc-50CT	10 ~ 100	50	400×310×350	590×500×740	1.0	2	温度均匀度: $< 2.0^{\circ}\text{C}$
	Laboncc-150CT		150	600×405×620	780×830×1480	1.2	3	
	Laboncc-250CT		250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3	
	Laboncc-400CT		400	600×700×950	780×1060×1750	2.0	3	
	Laboncc-500CT		500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4	
	Laboncc-800CT		800	1200×490×1360	1390×890×1960	2.5	4	
	Laboncc-1000CT		1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3.0	4	
	Laboncc-2000CT		2000	1500×970×1400	1710×1340×1990	3.5	4	
恒温试验箱	Laboncc-250TT	10 ~ 100	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3	温度均匀度: $< 1.0^{\circ}\text{C}$
	Laboncc-500TT		500	660×680×1110	860×1080×1880	2.2	4	
	Laboncc-720TT		750	1160×490×1360	1390×890×1960	2.5	4	
	Laboncc-1000TT		1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

生化培养箱 (BI系列)

生化培养箱 BI 系列应用于环境保护、卫生防疫、农畜水产、药物检测、细胞培养等科研生产部门。

- ◆ 参照标准：GB/T 28851-2012 生化培养箱技术条件；
- ◆ 风道系统：采用全新的风道系统设计，箱体内不同位置的温度均匀性好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染源，易清洁；
- ◆ 制冷系统：进口全封闭工业压缩机，高效能，低噪音，长寿命；
- ◆ 控制系统：液晶屏温度控制器；
- ◆ 数据管理：配置针式微型打印机和电子数据存储功能，可通过 U 盘导出数据；
- ◆ 安全装置：压缩机过热和超压过载保护，独立超温保护，现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、移动脚轮、照明灯；
- ◆ 控温精度：温度波动度：高温 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，低温 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ；温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$ ($@37^{\circ}\text{C}$)；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz；
- ◆ 选 配：紫外杀菌系统、三级权限彩色触摸屏控制器、短信报警器。



◆ 150~250BI



◆ 400~500BI



◆ 800~2000BI

名称	型号	控温范围 (°C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
生化培养箱	Labonice-150BI	0 ~ 60	150	600×405×620	760×830×1480	0.5	3	150-250L 配置观察窗 400-2000L 配置内置玻璃门
	Labonice-250BI	0 ~ 60	250	520×460×1050	620×690×1650	0.6	3	
	Labonice-400BI	0 ~ 60	400	600×700×950	780×1060×1750	1.0	3	
	Labonice-500BI	0 ~ 60	500	680×680×1070	860×1050×1850	1.2	4	
	Labonice-800BI	0 ~ 60	800	1200×490×1360	1390×890×1960	1.5	4	
	Labonice-1000BI	0 ~ 60	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	2.0	4	
	Labonice-2000BI	0 ~ 60	2000	1500×970×1400	1710×1380×1990	2.5	4	
生化培养箱	Labonice-250BI-H	0 ~ 60	250	520×460×1050	620×690×1650	0.6	3	带湿度显示 无存储
	Labonice-800BI-H	0 ~ 60	800	1200×490×1360	1390×890×1960	1.5	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

霉菌培养箱 (MI系列/MIS系列)

霉菌培养箱 MI 与 MIS 系列应用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜水产等科研院所。是水体分析 BOD 检测、霉菌等微生物培养的专用恒温设备。

- ◆ 参照标准：GB/T 28851-2012 生化培养箱技术条件；
- ◆ 风道系统：采用全新的风道系统设计，箱体内不同位置的温度均匀性好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染源，易清洁；
- ◆ 制冷系统：进口全封闭工业压缩机，高效能，低噪音，长寿命；
- ◆ 控制系统：液晶屏温度控制器；
- ◆ 数据管理：配置针式微型打印机和电子数据存储功能，可通过 U 盘导出数据 (MI 系列)；
- ◆ 安全装置：压缩机过热和超压过载保护，独立超温保护，现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、移动脚轮、观察窗、照明灯、紫外消毒灯；
- ◆ 控温精度：MI 温度波动度：高温 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，低温 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ；温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$ ($@37^{\circ}\text{C}$)；
MIS 温度波动度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$ ；湿度波动度： $\pm 5.0\%\text{RH}$ ；
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。



◆ 液晶屏温度控制器



◆ 150~250MI

◆ 500MIS

名称	型号	控温范围 (°C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
霉菌培养箱	Labonice-150MI	0 ~ 60	150	520×460×600	640×700×1250	0.5	3	无湿度
	Labonice-250MI	0 ~ 60	250	520×460×1050	620×690×1650	0.6	3	
	Labonice-500MI	0 ~ 60	500	680×680×1080	860×1050×1850	1.2	4	
	Labonice-800MI	0 ~ 60	800	1200×490×1360	1390×890×1960	1.5	4	
	Labonice-250MIS	15 ~ 50	250	600×500×830	780×870×1650	1.5	3	湿度范围： 50-85%RH
霉菌培养箱 (带湿度控制)	Labonice-500MIS	15 ~ 50	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.0	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

恒温恒湿箱（CH系列）

- ◆ 参照标准：GB/T 10586-2006 湿热试验箱技术条件；
- ◆ 风道系统：采用全新的风道系统设计，箱体内部位置的温湿度均匀性好；
- ◆ 保温材料：整体高密度聚氨酯发泡技术，保温保湿性能好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染
- ◆ 制冷系统：进口全封闭压缩机，高效能，低噪音，长寿命；
- ◆ 控制系统：可编程彩色触摸屏控制器，带数据存储功能，可通过 U 盘导出数据
- ◆ 湿度控制：进口电容式湿度传感器，高精度，低漂移，长寿命，免维护；
- ◆ 安全装置：防干烧保护系统，独立超温保护系统，现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁；
- ◆ 控温精度：温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ ；温度均匀度 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 控湿精度：湿度波动度 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ ；湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ ；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。
- ◆ 选 配：打印机、照明灯。



◆ 150~500CH

型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Labonance-50CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	50	400×310×350	590×500×740	1.0	2	50CH-T 为台式机， 内置玻璃门； 其它型号的产品 配置观察窗。
Labonance-150CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	150	600×405×620	780×830×1480	1.2	3	
Labonance-250CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	250	600×500×830	780×880×1650	1.5	3	
Labonance-400CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	400	600×700×950	780×1060×1750	2.0	3	
Labonance-500CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	500	680×680×1080	860×1050×1850	2.2	4	
Labonance-800CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	800	1200×490×1360	1390×890×1960	2.5	4	
Labonance-1000CH-T	15 ~ 60	40 ~ 90%	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3.0	4	

恒温恒湿试验箱（TH系列）

- ◆ 参照标准：GB/T 10586-2006 湿热试验箱技术条件；
- ◆ 风道系统：采用全新的风道系统设计，箱体内部位置的温湿度均匀性好；
- ◆ 保温材料：整体高密度聚氨酯发泡技术，保温保湿性能好；
- ◆ 箱体材质：外部采用优质钢板喷塑，内胆采用全镜面不锈钢 304 材质，无污染源，易清洁；
- ◆ 制冷系统：进口全封闭压缩机，高效能，低噪音，长寿命；
- ◆ 控制系统：可编程彩色触摸屏控制器，具备多段程序及定值功能；
- ◆ 数据管理：电子数据存储功能，可通过 U 盘导出数据；
- ◆ 湿度控制：进口耐高温电容式湿度传感器，高精度，低漂移，免维护；
- ◆ 安全装置：防干烧保护系统，独立超温保护系统，现场声光报警；
- ◆ 其它配置：测试孔、橡胶塞、移动脚轮、门锁、观察窗；
- ◆ 控温精度：温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ ；温度均匀度 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 控湿精度：湿度波动度 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ ；湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ （控制湿度 $>75\%\text{RH}$ ）
湿度偏差 $\leq 5\%\text{RH}$ （控制湿度 $\leq 75\%\text{RH}$ ）；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz。
- ◆ 选 配：打印机、照明灯。



◆ 800~1000TH

型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
Labonance-150TH-T	0 ~ 100	20 ~ 95%	150	600×405×620	780×830×1480	1.5	3	配置耐高温 电容式 湿度传感器
Labonance-250TH-T	0 ~ 100	20 ~ 95%	250	600×500×830	780×870×1650	1.8	3	
Labonance-400TH-T	0 ~ 100	20 ~ 95%	400	600×700×950	780×1060×1750	2.2	3	
Labonance-500TH-T	0 ~ 100	20 ~ 95%	500	680×680×1070	860×1050×1850	2.5	4	
Labonance-800TH-T	0 ~ 100	20 ~ 95%	800	1200×490×1360	1390×890×1960	3.0	4	
Labonance-1000TH-T	0 ~ 100	20 ~ 95%	1000	1400×510×1400	1590×890×1980	3.5	4	

本网页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

电热恒温培养箱（DHP系列）

Labonance-DHP 电热恒温培养箱应用于医疗卫生、医药工业、生物化学和农业科学等科研和工业部门做细菌培养、发酵及恒温试验用。

- ◆ 参照标准：YY 0027-1990 电热恒温培养箱；
- ◆ 加热方式：电热管加热方式，加热速度快；
- ◆ 箱体材质：外部优质钢板喷塑，镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，
搁板可自由拆卸；
- ◆ 控制系统：高精度微电脑数显控制器，带定时功能；
- ◆ 外门设计：双层门，带内置玻璃门，方便观察培养物的变化；
- ◆ 控温精度：温度分辨率：0.1℃；温度均匀度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (@37℃)；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz；
- ◆ 选 配：带三级权限和审计追踪的触摸屏控制器，型号为 HI。



名称	型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
电热恒温培养箱	Labonance-9052DHP	RT+5 ~ 65	50	415×360×355	690×500×500	0.3	2	
	Labonance-9082DHP	RT+5 ~ 65	80	500×400×400	780×530×560	0.4	2	
	Labonance-9162DHP	RT+5 ~ 65	160	500×500×650	790×630×810	0.6	2	
	Labonance-9272DHP	RT+5 ~ 65	270	600×600×750	890×740×910	0.8	2	
	Labonance-9402DHP	RT+5 ~ 65	400	640×585×1355	780×750×1880	1.1	3	
	Labonance-9602DHP	RT+5 ~ 65	600	840×600×1355	980×800×1880	2.2	4	

隔水式恒温培养箱（GHP系列）

Labonance-GHP 隔水式恒温培养箱为大专院校、医药、生物科研部门作储藏菌种、生物培养、是科研实验室必需设备，可选配紫外杀菌系统，定期对箱体内部进行消毒，有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。

- ◆ 加热方式：水套式加热，温度均匀性好；
- ◆ 箱体材质：外部优质钢板喷塑，镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，
搁板可自由拆卸；
- ◆ 控制系统：高精度微电脑数显控制器，带定时功能；
- ◆ 外门设计：双层门，带内置玻璃门，方便观察培养物的变化；
- ◆ 控温精度：温度波动度 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ ；温度均匀度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (@37℃)；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。
- ◆ 电 源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz；
- ◆ 选 配：带三级权限和审计追踪的触摸屏控制器，型号为 WHI。



名称	型号	控温范围 ($^{\circ}\text{C}$)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
隔水式恒温培养箱	Labonance-9050GHP	RT+5 ~ 65	50	350×350×410	500×500×700	0.4	2	
	Labonance-9080GHP	RT+5 ~ 65	80	400×400×500	550×550×800	0.6	2	
	Labonance-9160GHP	RT+5 ~ 65	160	500×500×650	650×640×950	0.8	2	
	Labonance-9270GHP	RT+5 ~ 65	270	600×600×750	750×740×1050	1.3	2	

本网页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

电热恒温鼓风干燥箱

采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；应用于矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。

- ◆ 参照标准：GB/T 30435-2013 电热干燥箱及电热鼓风干燥箱；
- ◆ 箱体材质：箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外部采用优质钢板，造型美观、新颖；
- ◆ 风道系统：热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室温度均匀度；
- ◆ 控制系统：高精度微电脑数字控制器，带定时功能，定时范围：1-9999min；
- ◆ 温度控制：恒温波动度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，温度精确度为 0.1°C ；
- ◆ 环境温度： $+5 \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 电 源：AC 220V $\pm 10\%$ 50Hz [AC 380V $\pm 10\%$ 50Hz]；
- ◆ 选 配：可程式彩色触摸屏控制器，具备多段程序及定值功能，带三级用户权限、审计追踪功能。



名称	型号	控温范围 (°C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
电热恒温鼓风干燥箱 (220°C 内长期使用)	Labonce-9070A	RT+10 ~ 250	70	450×400×450	740×618×630	1.0	2	适配电源： 9070A-9240A 220V 9420A-9920A 380V
	Labonce-9140A	RT+10 ~ 250	140	550×450×550	840×670×730	1.5	2	
	Labonce-9240A	RT+10 ~ 250	240	600×500×750	880×720×930	2.5	2	
	Labonce-9420A	RT+10 ~ 250	420	640×585×1355	780×750×1880	3.1	3	
	Labonce-9620A	RT+10 ~ 250	620	780×600×1355	980×800×1880	4.0	4	
	Labonce-9920A	RT+10 ~ 250	1000	1000×600×1600	1140×800×2150	5.2	4	
电热恒温鼓风干燥箱 (270°C 内长期使用)	Labonce-9075A	RT+10 ~ 300	70	450×400×450	740×618×630	1.0	2	
	Labonce-9145A	RT+10 ~ 300	140	550×450×550	840×670×730	1.5	2	
	Labonce-9245A	RT+10 ~ 300	240	600×500×750	880×720×930	2.5	2	
	Labonce-9425A	RT+10 ~ 300	420	640×585×1355	780×750×1880	3.1	3	
	Labonce-9625A	RT+10 ~ 300	620	780×600×1355	980×800×1880	4.0	4	
	Labonce-9925A	RT+10 ~ 300	1000	1000×600×1600	1140×800×2150	5.2	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25°C 下测得。

真空干燥箱 (ZK 系列)

真空干燥箱专为干燥热敏性、易分解和易氧化物质而设计，能够向内部充入惰性气体，特别是一些成分复杂的物品也能进行快速干燥。

- ◆ 参照标准：GB/T 29251-2012 真空干燥箱；
- ◆ 结构设计：结构设计更合理，操作更简便，样品架放置更合理；
- ◆ 内部材质：工作室采用镜面不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用，便于清洁；
- ◆ 控制系统：微电脑数字温度控制器，带定时功能，控温精确可靠；
- ◆ 控制精度：恒温波动度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；温度精确度为： 0.1°C ；真空度： 133Pa ；
- ◆ 门 结 构：钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内部物体，一目了然；
- ◆ 密 封 圈：箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅密封圈，确保箱内保持高真空度。
- ◆ 电 源：AC 220V $\pm 10\%$ 50Hz (6500ZK 为 380V)；
- ◆ 选 配：程序表、惰性气体进气阀、干燥罐、油污过滤器等。



名称	型号	控温范围 (°C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
真空干燥箱 (真空度指针显示)	Labonce-6050ZK	RT+10 ~ 200	50	415×370×345	710×560×550	1.1	2	无真空泵
	Labonce-6090ZK	RT+10 ~ 200	90	450×450×450	610×680×1460	1.7	2	标配真空泵 两层独立控温
	Labonce-6210ZK	RT+10 ~ 200	210	560×600×640	720×820×1750	2.0	3	标配真空泵 三层独立控温
	Labonce-6500ZK	RT+10 ~ 200	420	630×810×840	790×1030×1860	3.6	4	标配真空泵 四层独立控温

高精度真空干燥箱 (VC 系列)

VC 系列真空干燥箱，标配真空泵，配置采用电阻硅管压力传感器，实现真空度数字显示，并可以通过设定真空度的上下限及循环次数，实现连续性的真空干燥，提高试验或生产效率。

- ◆ 控制系统：液晶屏程序温度控制器，带定时功能，控温精确可靠；
- ◆ 控制精度：恒温波动度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；温度精确度为： 0.1°C ；
- ◆ 真 空 度：配置电阻硅管压力传感器，真空度数显，控制精度为 $\pm 1\%$ ；
- ◆ 标 配：真空泵。



◆ 内部结构



◆ 6090-6210VC

名称	型号	控温范围 (°C)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
高精度真空干燥箱 (真空度数字显示)	Labonce-6090VC-T	RT+10 ~ 200°C	90	450×450×450	610×680×1460	1.7	2	两层独立控温
	Labonce-6210VC-T	RT+10 ~ 200°C	210	560×600×640	720×820×1750	2.0	3	三层独立控温
	Labonce-6500VC-T	RT+10 ~ 200°C	420	630×810×840	790×1030×1860	3.6	4	四层独立控温

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25°C 下测得。

高温恒温试验箱 (GW/GWH系列)

Laboncc-GW 系列高温恒温试验箱, 采用全新的结构设计, 性能稳定可靠, 适用于电工电子产品及材料的高温实验。

- ◆ 参照标准: GB/T 11158-2008 高温试验箱技术条件;
- ◆ 风道系统: 采用全新的风道系统设计, 三面出风、箱体内部不同位置的温度均匀性好;
- ◆ 控制系统: 可编程彩色触摸屏控制器;
- ◆ 箱体材质: 外部优质钢板喷塑, 内胆采用不锈钢板制成;
- ◆ 数据管理: 配置电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 配置独立超温保护系统, 保护样品及设备的安全;
- ◆ 控温精度: 温度波动 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (200℃以下)
温度偏差 $\leq \pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (300℃以下);
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz[AC 380V $\pm 10\%$ 50Hz]。



◆ 250GW

名称	型号	控温范围 (℃)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kw)	搁板 (标配)	备注
高温恒温试验箱 (200℃)	Laboncc-100GW	RT+10 ~ 200	100	450×450×450	1100×700×800	2.0	2	温度偏差 (℃): ± 2.0
	Laboncc-250GW	RT+10 ~ 200	250	600×600×700	1250×850×1000	2.5	2	
	Laboncc-500GW	RT+10 ~ 200	500	800×700×900	1450×1200×1200	3.5	2	
	Laboncc-1000GW	RT+10 ~ 200	1000	1000×1000×1000	1650×1650×1300	4.0	4	
高温恒温试验箱 (300℃)	Laboncc-100GWH	RT+10 ~ 300	100	450×450×450	1100×700×800	2.5	2	温度偏差 (℃): ± 3.0
	Laboncc-250GWH	RT+10 ~ 300	250	600×600×700	1250×850×1000	3.0	2	
	Laboncc-500GWH	RT+10 ~ 300	500	800×700×900	1450×1200×1200	4.0	2	
	Laboncc-1000GWH	RT+10 ~ 300	1000	1000×1000×1000	1650×1650×1300	4.5	4	

精密鼓风干燥箱 (HT/GHTH系列)

Laboncc-HT 系列精密鼓风干燥箱, 采用全新的结构设计, 性能稳定可靠, 适用于电工电子产品及材料的高温实验。

- ◆ 风道系统: 采用全新的风道系统设计, 三面出风、箱体内部不同位置的温度均匀性好;
- ◆ 箱体材质: 外部优质钢板喷塑, 内胆采用不锈钢板制成;
- ◆ 控制系统: 进口数显表控制器;
- ◆ 安全装置: 配置独立超温保护系统, 保护样品及设备的安全;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (200℃以下)
温度偏差 $\leq \pm 3.0^{\circ}\text{C}$ (300℃以下);
- ◆ 电 源: AC220V $\pm 10\%$ 50Hz[AC 380V $\pm 10\%$ 50Hz]。



◆ 100HT

名称	型号	控温范围 (℃)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	功率 (kW)	搁板 (标配)	备注
精密鼓风干燥箱 (200℃)	Laboncc-100HT	RT+10 ~ 200	100	450×450×500	1100×700×800	2.0	2	温度偏差 (℃): ± 2.0 (200℃)
	Laboncc-250HT	RT+10 ~ 200	250	600×600×700	1250×850×1000	2.5	2	
	Laboncc-500HT	RT+10 ~ 200	500	800×700×900	1450×1200×1200	3.5	2	
	Laboncc-1000HT	RT+10 ~ 200	1000	1000×1000×1000	1650×1650×1300	4.0	4	
精密鼓风干燥箱 (300℃)	Laboncc-100GHTH	RT+10 ~ 300	100	450×450×500	1100×700×800	2.5	2	温度偏差 (℃): ± 3.0 (300℃)
	Laboncc-250GHTH	RT+10 ~ 300	250	600×600×700	1250×850×1000	3.0	2	
	Laboncc-500GHTH	RT+10 ~ 300	500	800×700×900	1450×1200×1200	4.0	2	
	Laboncc-1000GHTH	RT+10 ~ 300	1000	1000×1000×1000	1650×1650×1300	4.5	4	

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。

高低温交变湿热试验箱 (JS/GD系列)

Laboncc-JSB 系列高低温交变湿热试验箱, 应用于电工、电子产品, 以及其他材料在高温、低温、湿热的环境下贮存、运输、使用时的适应性试验。在低温、高温、高温高湿条件下, 对产品的物理以及其他相关特性进行环境模拟测试, 测试后, 通过检测来判断产品的性能是否仍然能够符合预定要求, 以便供产品设计、改进、鉴定及出厂检验用。

- ◆ 参照标准: GB/T 10592-2008 高低温试验箱技术条件;
- ◆ 风道系统: 采用全新的风道系统设计, 箱体内部不同位置的温度均匀性好;
- ◆ 箱体材质: 外部优质钢板喷塑, 内胆采用不锈钢 304 制成;
- ◆ 制冷系统: 进口全封闭式工业压缩机, 高效能, 低噪音, 保证设备长期连续运行;
- ◆ 控制系统: 可编程彩色触摸屏控制器, 具备多段程序及定值功能;
- ◆ 数据管理: 配置针式微型打印机和电子数据存储功能, 可通过 U 盘导出数据;
- ◆ 安全装置: 压缩机过热保护和超压过载保护; 风机过热保护; 温度上下限偏差报警; 独立超温保护系统;
- ◆ 控温精度: 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 温度偏差 $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$;
- ◆ 控湿精度: 湿度偏差 $\leq \pm 3\%\text{RH}$ (控制湿度 $>75\%\text{RH}$); 湿度偏差 $\leq \pm 5\%\text{RH}$ (控制湿度 $\leq 75\%\text{RH}$);
- ◆ 温控速率: 升温速率 1 ~ 3℃/min; 降温速率 0.7 ~ 1℃/min。



◆ 100GD



◆ 100GS

名称	型号	控温范围 (℃) (可定制)	控湿范围 (RH)	容积 (L)	内胆尺寸 (mm) W×D×H	外形尺寸 (mm) W×D×H	搁板 (标配)
高低温交变湿热试验箱	Laboncc-100JS	A: -20~150℃ B: -40~150℃ C: -60~150℃	20 ~ 98%	100	450×450×500	680×1040×1570	2
	Laboncc-250JS		20 ~ 98%	250	600×600×700	1100×1100×1900	2
	Laboncc-500JS		20 ~ 98%	500	800×700×900	1280×1180×2000	3
	Laboncc-1000JS		20 ~ 98%	1000	1000×1000×1000	1500×1500×2200	4
高低温试验箱	Laboncc-100GD	A: -20~150℃ B: -40~150℃ C: -60~150℃	N/A	100	450×450×500	680×1040×1570	2
	Laboncc-250GD		N/A	250	600×600×700	1100×1100×1900	2
	Laboncc-500GD		N/A	500	800×700×900	1280×1180×2000	3
	Laboncc-1000GD		N/A	1000	1000×1000×1000	1500×1500×2200	4

本彩页上的所有指标是在环境温度 20~25℃下测得。



