



恒温恒湿箱（两箱一体）

ALISIN 恒温恒湿箱采用德国温湿度控制系统，智能化控制软件，能提供稳定的温度、湿度环境，模拟各种气候条件，非常适用于按照 ICH 规定进行样品稳定性试验及长期试验，能够满足 ICH、FDA、GMP 和 GLP 标准中规定的耐久性试验和光稳定性试验要求。大容量系统储存，满足试验数据中温湿度及事件数据和文件管理记录。

适用范围

制药工业 | 食品与化妆品工业 | 生物技术 | 环境模拟等

满足标准

满足新版药物稳定性试验指导原则

长期试验：25℃ ± 2℃/60%RH ± 5%RH，或 30℃ ± 2℃/65% ± 5%RH（放置 12 个月）

加速试验：40℃ ± 2℃/75%RH ± 5%RH，或 30℃ ± 2℃/65% ± 5%RH（放置 6 个月）



产品特点

- 电子 PID 控制，程序化多段设置
- 智能操作系统，高性能处理器，操作简单人性化
- 采用真彩液晶触摸屏，通俗易懂的菜单操作指南
- 系统自动存储功能，可存储 25 万条试验数据（每分钟记录一次）原始数据通过 U 盘导出，不可修改
- 审计追踪功能，可存储 1.6 万条操作和报警日志，并将数据存储在系统内，可通过 U 盘导出，不可修改，以便追溯
- 权限管理，管理员可创建五个用户并分配不同权限
- 原装进口丹佛斯（SECOP）品牌压缩机和德国 EBM 冷凝风机，环保型制冷剂
- 电容式湿度传感器，精准可靠，无需维护
- 箱体保温材料采用硬质无氟聚氨酯一次性整体成型发泡技术，科学有效的提高箱体保温性能和整体强度，能耗比同类产品节能 30% 以上
- 箱体右侧带有硅胶塞接口，孔径 50mm
- 内门钢化玻璃设计，可直接观察工作室内试验情况
- 箱体预留标准通讯接口 USB 和 RS485、RS232，可集成入 EMS 系统
- 中英文菜单切换功能

技术参数

产品型号 (7 寸触摸屏)	THA 150S
产品型号 (4.3 寸触摸屏)	THB 150S
控制方式 / 程序	P · I · D 模糊逻辑控制，普通 / 程序模糊运行
控温范围	-10℃~85℃
控湿范围	15~98%RH
设置精度	0.1℃
温度均匀度 (20~45℃)	± 0.5~0.8℃
湿度波动度	± 1.5%RH
外形尺寸 (W*H*D)mm	780*1940*802
内腔尺寸 (W*H*D)mm	600*620*405
产品重量	约 210KG
内腔体积	150L*2
加热加湿总功率	3100W
制冷功率 · 冷媒	245Wx2 / R134a
温湿度传感器	德国 HERAEUS 温度传感器和进口 E+E 品牌湿度传感器
制冷方式	压缩机制冷
工作环境温度	建议使用环境温度 25℃~28℃ 可获得最佳性能
电源电压	AC~220V 50/60HZ
安全装置	自动启动，自动停止，来电恢复，定时运行，具有压缩机过压保护，超温报警，漏电保护，缺水保护，开门报警，传感器异常报警功能
不锈钢层架 (标配)	三层 (可增配)

* 性能参数测试在空载条件下：环境温度 25 度，相对湿度 70%

* 产品外观参数的更改恕不另行通知，产品外观因摄影及印刷等原因会产生偏差，敬请谅解。

温馨提示：使用之前请仔细阅读（使用说明书）

选配件



打印机（可实时打印试验温湿度或曲线图，打印间隔时间可自行设定）



GPRS 手机短信报警（通过通讯软件发送到预先指定的手机上，确保测试过程安全性）



电脑监控软件（通过 RS485 接口对所有 ALISIN 试验箱实现集中统一控制，可同时连接 32 台）



3Q 认证（ALISIN 公司针对其所有产品，为客户提供全面专业的安装、操作、验证工作）