



THA 系列 | 恒温恒湿箱

ALISN 恒温恒湿箱能提供恒定的气候条件，用于进行稳定性测试，长期稳定的气候条件应符合各项标准，满足 ICH 指导方针 Q1A (R2) 选项关于 (人用药品注册技术要求国际协会) 新原料药和制剂稳定性测试所有要求。

适用范围

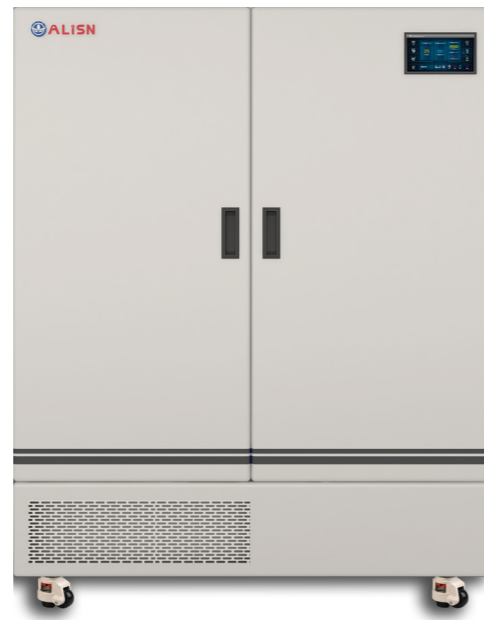
制药工业 | 食品工业 | 化妆品工业 | 微生物培养 | 生物技术 | 环境模拟等

满足标准

满足新版药物稳定性试验指导原则

长期试验: $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/60\%\text{RH} \pm 5\%\text{RH}$, 或 $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/65\% \pm 5\%\text{RH}$ (放置 12 个月)

加速试验: $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/75\%\text{RH} \pm 5\%\text{RH}$, 或 $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}/65\% \pm 5\%\text{RH}$ (放置 6 个月)



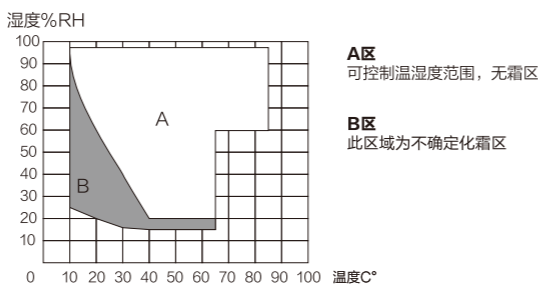
产品特点

- 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
- 数据存储功能，可存储 3 年试验数据 (每分钟记录一次) 原始数据通过 U 盘导出，不可修改
- 可查看历史温湿度数据或实时曲线图 (10 小时内)
- 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
- 具有多点温度修正功能，避免多点温度线性不匹配
- 原装进口丹佛斯 (SECCOP) 品牌压缩机和德国 EBM 冷凝风机，
- 环保型制冷剂
- 变频式制冷系统，节能节水，温湿度波动小，开门恢复快
- 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

温湿度范围图



技术参数

产品型号	THA 150	THA 250	THA 460	THA 760	THA 1000
控制方式 / 程序	P·I·D 模糊逻辑控制，普通 / 程序模糊运行				
显示屏	7 寸液晶触摸屏				
控温范围	-10℃~85℃ (-20℃/-40℃~100℃可定制)				
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 × 1200 × 802	760 × 1578 × 837	933 × 1765 × 960	1390*1840*937	1390*1840*1120
内腔尺寸 (W*H*D)mm	600 × 620 × 405	580 × 980 × 440	750 × 1105 × 560	1200*1180*540	1200*1180*720
产品重量	约 125kg	约 160kg	约 210kg	约 295kg	约 355kg
内腔体积	150L	250L	460L	760L	1000L
加热加湿总功率	1550W	2200W	2300W	3200W	3200W
制冷功率 · 冷媒	250W.R134a	250W.R134a	550W.R404a	700W.R404a	700W.R404a
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	压缩机制冷量可智能调节，制冷量调节范围 10%~100%，可实现制冷蒸发器大范围的无霜运行，大幅度的降低能耗，节约用水量				
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)				

ALISN 恒温恒湿箱

非常适用于稳定性试验，尤其是低温低湿度试验 (20℃、20%RH) 和低温高湿度试验 (20℃、95%RH) 方面，能充分体现出独特的优势。(可代替原装进口同级设备)

* 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 ALISN 试验箱实现集中统一控制，可同时连接 32 台)



3Q 认证 (ALISN 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)