



STC 系列 | 药品稳定性试验箱

ALISN 药品稳定性试验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）

强光照射试验：4500 ± 500LX（放置 10 天）

满足 ICH 中 Q1B 的照射试验要求：总照度 ≥ 1.2*10⁶LUX.hr

近紫外能量 ≥ 200W.hr/m²

光照和紫外辐照试验可同时进行



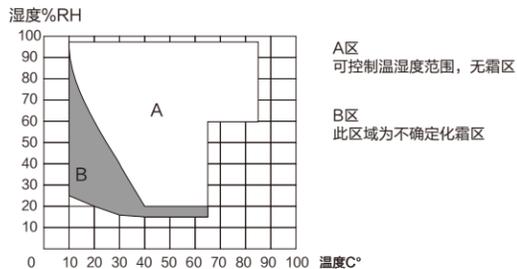
产品特点

- 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（SECOP）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



7 寸真彩液晶触摸显示屏

采用 7 寸真彩液晶触摸显示屏，配合大容量存储空间及智能化操作系统，通俗易懂，更人性化



LED 光照系统

采用 LED 冷光源和 LED 近紫外灯分开监测与控制
的层照无极调光源，可多层单独控制，符合 ICH
中 Q1B 原料药和制剂的光稳定试验要求



D65 冷白荧光灯系统

采用 D65 标准冷光源，符合 ICH 中 Q1B 原料药和
制剂的光稳定试验要求

技术参数

产品型号	STC 150	STC 250	STC 460	STC 760	STC 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	无光照 -10℃~85℃ 有光照 5℃~65℃（-20℃/-40℃~100℃可定制）				
控湿范围	无光照 15~98%RH 有光照 20~98%RH				
设置精度	0.1℃				
温度均匀度（无光照 20~45℃时）	±0.5~0.8℃				
湿度波动度	±1.5%RH				
光照强度	0~6000LUX 可调				
光源	冷白荧光灯 D65/LED 光源 6500K				
紫外光谱模块范围（选装）	320~400nm				
紫外辐照度	0~2W/m ²				
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）				

* 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：使用之前请详细阅读（使用说明书）

选配件

- 打印机
- GPRS 手机短信报警
- 电脑监控软件
- 3Q 认证