

## 适用范围

药品稳定性试验是以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度，湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验，长期试验，高湿试验和强光照试验，是制药企业进行药品稳定性试验最佳选择方案。

## 结构特点

- 箱子底部装有内置不锈钢储水箱，可通过水泵向加湿水槽供水。
- 装有辅助温控器，确保在主温控失去控制的情况下，产品还能够正常工作（针对加热）。
- 操作显示屏装在门上，可方便操作人员观察、操作。
- 采用 LCD 超大液晶触摸屏（或大屏幕液晶显示屏）。多组数据一屏显示，菜单式操作界面，触摸式操作，让操作更简单明了。
- 温度、湿度控制采用最新的数字显示多段程序控制技术，精度高，无超调。具有多个程序、多个周期的程式，每周分 30 段，每段 99 小时 99 分钟的循环步骤，几乎可以满足所有复杂的实验过程。
- 采用进口品牌湿度传感器，自主设计的电热管加湿系统，有效的保证湿度偏差。
- PID 控制方式，控温、控湿精确波动小，菜单式操作页面，简单易懂，便于操作。
- 超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者。保证实验安全运行不发生意外。
- 标配有微型针式打印机，能按照客户要求随时记录并打印设备当前运行参数。
- 箱体和工作室采用圆弧结构设计，以高质量抗菌不锈钢材质和经圆边处理而制成的光滑表面。易于清洁和保持完美的清洁度。
- 工作室采用镜面不锈钢板制成，搁板可随意调节高度和自由装配。
- 工作室并装有杀菌灯，便于工作室灭菌。
- 外箱表面喷塑处理，整机造型美观大方合理，使用及维修方便。
- 培养箱门为复门设计，内门为钢化玻璃，可直接观察工作室内存培养物情况，外门采用磁性门封，密封性好。
- 采用国际品牌（丹佛斯）压缩机，采用双制冷系统。
- 采用 JAKEL 管流循环风机，配上独特设计的风道结构，制造出良好的空气循环系统，有效保证箱内温度均匀性。
- 本品满足以下标准药典药物稳定性试验指导原则有关条款制造。

## 技术参数

型号参数	LDS-175Y/ LDS-175T	LDS-275Y-N/ LDS-275T-N	LDS-375Y-N/ LDS-375T-N	LDS-475Y-N/ LDS-475T-N	LDS-800Y-N/ LDS-800T-N	LDS-800YD-N/ LDS-800TD-N	LDS-1075Y-N/ LDS-1075T-N	LDS-1075YD-N/ LDS-1075TD-N	LDS-1675YD-N/ LDS-1675TD-N
控温范围 (°C)	0~60								
温度波动度 / 均匀度 (°C)	±0.5/±2								
湿度范围 / 偏差 (RH)	30~95%/±3								
温度分辨率 (°C)	0.1								
定时范围	每段 1~99 小时								
调温调湿方式	平衡调温调湿方式								
制冷系统	原装进口全封闭压缩机								
控制器	Y: 可编程液晶控制器 T: 可编程触摸屏控制器								
传感器	PT100 铂电阻电容式湿度传感器								
工作环境温度	RT+5~30°C								
电源	AC220V±10% 50HZ								
功率 (W)	1650	2200	2700	2900	4000	4000	4000	4000	4500
容积 (L)	175	275	375	475	800	800	1075	1075	1675
内胆尺寸 (mm) W×D×H	45×42×93	58×51×93.5	59×55×116	70×55×125	96.5×61×137	126×50×127.5	95×70×160	126×67×127.5	146×85×135
外形尺寸 (mm) W×D×H	63×72×170.5	77×74×171	78×87×191.5	88×87×199.5	110×93×217	141.8×78.1×195	101×90×224	141.8×95.1×195	162.5×122×204
载物托盘 (标配) / 最多数量	3/8	3/8	3/10	3/12	3/13	6/18 (3层6块)	3/14	6/18 (3层6块)	6/20 (3层6块)
嵌入打印机	标配								
安全装置	压缩机过热保护, 风机过热保护, 超温保护, 压缩机超压保护, 过载保护, 缺水保护								

可提供 3Q 验证和校准服务

T 型: 有审计追踪, 三级用户分级权限, 管理功能。

后缀带 N 为双制冷系统, 不带 N 为单制冷。

后缀带 D 的为双门



▲ D 系列双门

- 安全装置: 内箱温度保护, 压缩机过电流保护, 压缩机过压力保护, 缺水保护, 加热器过热保护, 故障发生时声光报警。
- 具有 USB 接口, 可连接打印机或计算机, 能记录参数的变化状况。

03 厌氧培养箱  
04 厌氧培养箱

05 厌氧培养箱  
06 厌氧培养箱

07 厌氧培养箱  
08 厌氧培养箱

09 厌氧培养箱  
10 厌氧培养箱

11 厌氧培养箱  
12 厌氧培养箱

13 厌氧培养系统  
14 双工位厌氧培养系统

15 二氧化碳细胞培养箱  
16 二氧化碳细胞培养箱

17 二氧化碳细胞培养箱  
18 三气培养箱

19 恒温恒湿称重系统  
20 全自动恒温恒湿称重系统

21 生化培养箱  
22 生化培养箱

23 低温生化培养箱  
24 电池高温测试

25 电池高温测试箱  
26 霉菌培养箱

27 霉菌培养箱  
28 恒温恒湿箱

29 恒温恒湿箱  
30 药品稳定性试验箱

31 综合药品稳定性试验箱  
32 医用冷藏箱

33 光照培养箱  
34 人工气候箱

35 光照培养箱  
36 人工气候箱

37 电热恒温培养箱  
38 隔水式电热恒温培养箱  
精密电热恒温培养箱

39 电热恒温鼓风干燥箱  
40 高温干燥箱  
远红外快速干燥箱

41 精密鼓风干燥箱  
42 真空干燥箱

43 真空干燥箱  
44 热空气消毒  
电热恒温水浴锅

45 三孔水槽  
电热恒温水浴锅  
三用水箱

46 恒温摇床

47 恒温摇床  
48 恒温培养床

49 叠加摇床  
50 二氧化碳叠加摇床

51 二氧化碳恒温培养床  
52 光照恒温培养床

53 净化工作台水平流  
54 净化工作台垂直流

55 生物安全柜  
56 生物安全柜

57 高低温交变湿热试验箱  
58 圆周摇床 / 混匀仪

59 搅拌机 / 混匀仪  
60 离心机

61 掌上离心机  
顶置式电子搅拌机  
62 移液器量程选择表