

专业型

沙鹰药品综合稳定性试验箱（P型）



150L/250L



500L/800L/1000L

一、产品用途

药品综合稳定性试验箱（P 型）是考察药品在温度、湿度和光照的影响下随时间变化的规律，为药品的生产、包装、贮存和运输条件提供科学依据，同时通过试验建立药品的有效期，适用于药品的影响因素试验、加速试验和长期试验。

该药品综合稳定性试验箱完全符合新版 GMP 规范要求，广泛应用于生物工程、制药企业、科研机构、大专院校和生产企业实验室等。

二、产品特点

- 采用 PLC 彩色 7 寸触摸屏控制器，操作界面设中英文无忧切换，能记录 700 天历史数据，具有 RS232、RS485、USB 和以太网接口实行人机对话、联机数据传输及远程控制功能
- 设备标配打印机能够对温度、湿度、光照强度和时间等运行数据和曲线进行实时打印，时间可根据客户需要自行设定

- 设备具有温湿度上、下限超差声光报警，报警范围可自行设定。
- **双套制冷机组确保设备长期运行，连续不间断。**定值与程式两种运行模式均能实现两套制冷机组来回自由切换。运行时间间隔可调，当一套制冷机组出现故障时，另外一套压缩机组可替换工作，以保持设备连续运行。
- 加湿采用的是国内少有的浅水盘内加湿技术，湿度波动小，均匀性好，稳定快，避免蒸汽加湿的波动大不易控制以及范围窄的缺陷。
- **湿度传感器采用电容式传感器，线性好、量程宽、易控制、精度高、稳定性好，替代干湿球纱布频繁更换和精度低等不足之处**
- 设备工作室内有超温报警保护、缺水报警保护，压缩机过载保护，加湿器空焚保护等保证实验运行不发生意外
- 不锈钢搁板支架高度可调，可任意装卸，便于物品的存储和内腔的情绪工作
- 箱体的左侧留有设备测试孔、保证检测的方便和可靠。
- 当试验箱发生故障时，显示屏上会出现故障信息，试验箱运行故障一目了然。
- 设备自带 USB 数据导出接口和认证插座

- 具有密码锁屏功能，避免非实验人员误操作
- 各运行参数一屏可见，当设备出现故障时方便查看故障点。
- 光源采用 LED 冷光源比市面上普通的荧光灯管使用寿命更长更稳定
- 光照方式：顶置式灯板垂直照射，自动平衡式调光保证光照强度一致性。
- 光照度自动检测和控制：突破现有国产药品稳定性试验箱光照度无法监测和控制的缺陷，采用光传感器进行监测并自动补偿调光，减少由于灯珠的老化造成光照度衰弱和试验误差。

三、技术参数

型号 技术指标	LHH-150HP	LHH-250HP	LHH-500HP	LHH-800HP	LHH-1000HP
控温范围	无光：0-70℃ 有光：0-60℃				
温度波动度/均匀度	±0.5℃/±2℃				
湿度范围/偏差	20-95%RH/±3%RH				

湿度波动度/均匀度	$\leq \pm 1\%RH / \leq \pm 5\%RH$
温湿度调控方式	平衡调温调湿方式
光照强度范围	0-10000LUX \pm 500LUX 自动可调
光源	LED 冷白光 (D65, 6500K 符合 ISO 10977)
调光方式	平衡式自动调光 (保证光照强度一致性)
光照方式	顶置式灯板垂直照射
控制器	台湾 7 寸 PLC 真彩可程式触摸屏控制器
传感器	温度: Pt100 铂电阻/湿度: 电容式湿度传感器/光照度: 电子式光传感器

加湿方式	浅水盘内加湿				
数据输出方式	专用微型打印机、数据存储、USB 数据导出、有限监控、以太网接口				
权限管理	具有三级密码权限管理				
报警记录	具有实时查看所有报警记录功能				
内胆材质	SUS304 镜面不锈钢				
外箱材质	冷轧钢板喷塑				
电源	电源 AC220V±10% 50Hz		电源 AC380V±10% 50Hz		
功率	2.2KW	2.8KW	3.2KW	3.5KW	4.3KW
容积	150L	250L	500L	800L	1000L
内胆尺寸(mm) WXDxH	550X405X670	600X500X830	700X500X1440	900X550X1600	900X700X1600
外箱尺寸(mm) WXDxH	700X810X1460	745X910X1690	1230X810X1800	1430X840X1960	1430X1000X1960

载物托盘	3	3	3	3	3
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、加湿器空焚保护				
选配	1、手机短信报警功能，把温湿度上、下限超差通过手机短信方式发送到使用人员手机上 2、远程监控功能，可实时观察设备的运行情况和设备的开关以及温湿度的设定 3、可提供第三方检测报告和 3Q 认证 4、无纸记录仪（通用型）（标准 2 通道，每增加一个通道另外收费） 5、紫外杀菌系统 6、搁板 7、搁板式光照器				