

## 技术参数

※性能参数测试在空载条件下位:环境温度20°C,环境湿度50%RH

技术指标	药品稳定性试验箱		综合药品稳定性试验箱	药品强光稳定性试验箱
名称	LHH-80SD / LHH-150SD / LHH-250SD			
型号	LHH-80SD LHH-150SD LHH-250SD	LHH-80SDP LHH-150SDP LHH-250SDP	LHH-150GSD LHH-150GSP LHH-250GSD LHH-250GSP	LHH-150GP LHH-250GP LHH-400GP
控温范围	0~65°C		0~65°C (有光照15~50°C)	
温度波动度/均匀度	±0.5°C/±2°C			
湿度范围/偏差	25~95%RH/±3%RH			无
光照强度/误差	无		0~6000LX可调≤±500LX (无极调光)	
定时范围	每段1~99小时			
调温调湿方式	平衡调温调湿方式		平衡调温方式	
制冷系统/制冷方式	二套独立原装进口全封闭压缩机自动切换(LHH-80SD/80SDP为一组独立原装进口全封闭压缩机)			
控制器	程式触摸屏控制器			
传感器	Pt100铂电阻 电容式湿度传感器		Pt100铂电阻	
工作环境温度	+5~30°C			
电源	AC 220V±10% 50HZ			
运行功率	约650W/680W/750W		约680W/680W/750W/750W	约450W/450W/600W
额定功率	2000W/2800W/3000W		2950W/2950W/3200W/3200W	1450W/1700W/3200W
容积	80L / 150L / 250L	80L / 150L / 250L	150L / 250L	150L / 250L / 400L
内胆尺寸(mm)WxDxH	400×400×500 550×405×670 600×500×830	400×400×500 550×405×670 600×500×830	550×405×670 600×500×830	550×405×670 600×500×830 700×550×1140
外形尺寸(mm)WxDxH	550×790×1080 690×805×1530 740×890×1680	550×790×1080 690×805×1530 740×890×1680	690×805×1530 740×890×1680	690×805×1530 740×890×1680 950×850×1850
载物托盘(标配)	2/3/3块	2/3/3块	3/3块	3/3/4块
嵌入式打印机	标配	标配	标配	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。			
备注	1、标配485接口和嵌入式打印机 2、SDP、GSP标配USB接口和无线报警系统SD、GSD、GP系列选配 3、GP、GSD、GSP系列,手动无极调光,标配光照度监测仪,内置顶部光照器 4、GP、GSD、GSP系列,可选配二层光照器 5、LHH-80SD、LHH-80SDP为一组独立原装进口全封闭压缩机			
价格	RMB29900 RMB34900 RMB39900	RMB40900 RMB48900 RMB57900	RMB46900 RMB63900 RMB50900 RMB69900	RMB29900 RMB34900 RMB57900

注:运行功率是在产品稳定运行25°C,65%RH试验条件下测得。

## 分级权限管理

具有多个可分配多个账户,可根据设备管理需要,将设备控制器操作权限分配为管理员,操作员,访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入,可根据操作者实际姓名登录系统,同时系统还具备操作日志查询功能,记录各用户详细操作日志,方便设备运维管理和审计追踪。

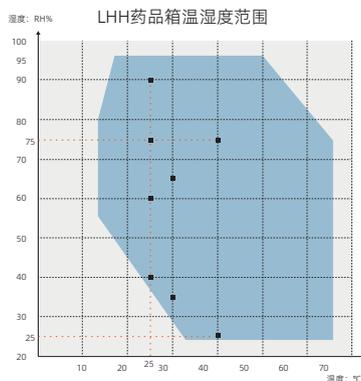
## 提供3Q验证和校准服务

※可以为客户提供IQ(安装确认)、OQ(运行确认)、PQ(性能确认)等一系列服务,保证药品箱的性能和指标要求。针对药品箱的温湿度信号采集的长期稳定性偏差比较大,所以要进行校准,以保证温湿度数据的长期准确性,满足生产工艺要求。(选配)

※可提供权威计量部门第三方测试报告(RMB:2500元)选配

## 选购件:(增加选购件交货期7天)

- 1、无纸记录仪(通用型)..... ¥2500元
- 2、SDR100(原装进口)无纸记录仪..... (两通/四通/六通) ¥6500元/7500元/8000元
- 3、有线监控报警系统..... ¥2500元
- 4、短信监控报警系统..... ¥2500元
- 5、紫外杀菌系统..... ¥1000元
- 6、隔板式光照器(每层)(150/250系列)..... ¥4000元  
(500/1000系列)..... ¥6500元  
(1500系列)..... ¥15000元
- 7、提供3Q验证和校准服务..... ¥2500元(上门费另收800~3000元)



■《中国药典》原料药与制剂稳定性试验指导原则及ICH指导方针中要求的温度和湿度试验条件:

- √ 以下试验的环境温度应在15~25°C
- √ 加速试验: 40°C±2°C/75%±5%RH, 或30°C±2°C/65%±5%RH
- √ 高温试验: 25°C/90%±5%RH, 或25°C/75%±5%RH
- √ 长期试验: 25°C±2°C/60%±5%RH, 或30°C±2°C/65%±5%RH
- √ 对于包装在半透性容器中的药物制剂的加速试验,例如低密度聚乙烯的输液袋、塑料安瓿、膜剂制剂容器等,则应在温度40°C±2°C/25%±5%RH的条件下进行试验
- √ 对于包装在半透性容器中的药物制剂的长期试验,则应在温度25°C±2°C/40%±5%RH或30°C±2°C/35%±5%RH的条件下进行试验

生化/霉菌培养箱 01  
04

低温培养箱 05  
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07  
半导体制冷低温培养箱 08

生物安全培养箱 09  
恒温培养箱 10

隔水式恒温培养箱 13  
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO<sub>2</sub>培养箱 15  
18

光照培养箱/人工气候箱 19  
恒温恒湿箱 26

回旋振荡器 31  
恒温培养摇床 33

恒温振荡器 35  
大型恒温振荡器 36

落地振荡器 37  
摇瓶机 38

叠加式-振荡培养箱 39  
42

超低温冰箱 43  
低温冷藏箱 45

液相液氮罐 46  
干式运输液氮罐 48

生物安全柜 49  
洁净工作台 50

干燥箱 52  
真空干燥箱 59

加热循环箱 68  
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74  
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77  
步入式药品试验箱 83

老化试验箱 84  
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85  
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89  
90

氙灯耐候试验箱 91  
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93  
96

旋转蒸发器 97  
分液漏斗振荡器 100

耐腐蚀隔膜泵 101  
循环冷却器 102

干式冷阱 103  
磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108  
吸吹仪 109

离心机 110  
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111  
孵育器/金属浴 112

微孔迷你离心机 114  
均质分散机 115

粘度计 117  
122