

### LHL-120-B 高低温交变湿热试验箱

#### 适用范围：

供工矿企业、实验室、科研单位等作高低温环境试验、检测之用。

#### 结构特点：

- ☆ 采用一次性注塑成型水位水杯同，有效防止溢漏。水路系统采用上下水位系统，可有效保护和防止干烧。
- ☆ 采用独特的平衡调温调湿方式，可调节至理想温湿度环境，可进行高控制精度和稳定的温湿度控制。
- ☆ 所选配的控制器的嵌入式 3.7 或 5.7 寸液晶显示器，配备触摸屏，可选配 LAN 通讯接口，便于用户远距离控制和中央集中控制。具备大容量存储，可存储三年的温（湿）度数据。
- ☆ 数据可通过 U 盘导出通过控制器配备的专用软件上回看曲线和打印报表。
- ☆ 制冷控制器根据箱内温（湿）度的设定值和实际值自动控制压缩机和制冷阀，满足不同的试验要求，减少设备运行功率，确保压缩机的安全运行。



#### 主要技术指标：

参数 \ 型号		LHL-120-B
工作室容积		120
性能	温度范围	-20~+150℃
	湿度范围	20~98%RH
	温度波动度	±0.5℃
	温度均匀度	≤2.0℃
	温度偏差	±2℃
	湿度偏差	±3.0% RH (>75% RH)、±5.0% RH(≤75% RH)
	升温速率	约 3℃/min (全程平均)
	降温速率	约 1℃/min (全程平均)
内部尺寸 (cm)	W	45
	H	60
	D	45
外部尺寸 (cm)	W	107
	H	144
	D	77
系统		平衡调温调湿控制系统

### 上海龙跃仪器设备有限公司

地址：上海市松江区北松公路 6965 弄 75 号 4 幢 1 楼 邮编：201600

服务热线：4000216118

网址：[www.longyuesh.com](http://www.longyuesh.com)

使用环境温度	5~+25℃	
结构材料	外壳	优质冷轧钢板，表面磷化静电喷塑处理
	内胆	优质不锈钢板
	保温层	聚胺酯发泡保温/玻璃纤维
	加热器	镍铬合金电加热器
	加湿器	浅水盘加湿器
	循环风机	不锈钢离心风叶风机
制冷系统	压缩机	法国泰康全封闭等原装进口压缩机
	主要制冷配件	意大利 CASTEL、丹麦 DANFOSS、美国 ALCO 等国际知名品牌
	制冷方式	机械压缩单级/多级制冷
	冷却方式	风冷
控制系统	显示	液晶显示器、中、英文显示
	运行方式	定值运行、程序运行
	设定精度	温度：0.1℃
	温度测量	铂电阻 pt100
	控制方式	P.I.D 控制系统
	通讯方式	RS-232/RS-485/以太网
	附加功能	声光报警（选配）
电源	AC380±10%V 50±0.5Hz/AC220±10%V 50±0.5Hz	
功率（Kw）	2.5	
配件	观察窗 1 个、试验架 2 个、照明灯 1 个、电源线（5m）1 根	
安全保护装置	漏电保护、断路保护、压缩机超压保护、压缩机过热保护、箱内超温保护、相序/缺相保护、防干烧保护、缺水保护	

备注:以上指标均在环境温度为 25℃，工作空间空载的条件下测得。

## 上海龙跃仪器设备有限公司

地址:上海市松江区北松公路 6965 弄 75 号 4 幢 1 楼 邮编: 201600

服务热线: 4000216118

网址: [www.longyuesh.com](http://www.longyuesh.com)