

LHW-norm-800 恒温恒湿称重系统

适用范围

本微量恒温恒湿称重系统，遵循国家最新检测标准 HJ656-2013\HJ836-2017 等标准的相关要求，为低浓度物质检测提供一个恒温恒湿的稳定环境，以提高检测的真实性和准确性。

结构特点

- 龙跃设计的恒温恒湿模块，使系统能在 60 分钟内建立起需要的温湿度环境，适合手动称量低浓度采样头、采样膜和 3#滤筒等样本。
- 系统设计符合人体工程学原理，空间设计合理，手套操作容易，可确保每个采样样本能充分暴露于恒温恒湿环境中。
- 操作箱可完全密封，确保与外界环境隔绝，提高检测数据的准确性。
- 操作箱内气流，采用上送下回，循环单向流设计；循环风机采用大风量轴流风机，在出风面设计有均流膜等机构，以确保舱内气流的均匀性。
- 制冷系统采用整体运输，分体运行的设计，既方便转运又克服了压缩机制冷系统震动导致的天平称量误差。
- 操作舱内采用性能稳定材质制作，避免内舱材质对样本的二次污染。



技术参数

名称		描述
整机外形尺寸 (L*W*H)		120*80*185cm
功率		5KW (220V 50Hz)
重量		约 350kg
温度	控制范围	5~60 °C任意调节 (出厂设置为 20°C)
	控制精度	±1°C
	显示精度	0.1°C
	均匀性	±1°C
湿度	控制范围	30%~90%RH 任意调节 (出厂设置为 50%RH)
	控制精度	±3%RH
	显示精度	±0.1%RH
	露点控制误差	±0.1°C
舱内环境建立时间		≤60min
整机工作环境		温度：10~35°C 湿度：≤85%RH 无腐蚀，无易燃易爆物

主箱体部分供货范围和详细技术说明

A. 结构

序号	名称	描述
1	内部工作尺寸 (L*W*H)	115*58*67cm
2	箱体材质	无污染无脱落物
3	粗糙度 (内部)	Ra≤0.8~1.2 μm
4	视窗板	钢化玻璃 (10mm)

5	视窗板密封方式	“0”型密封圈
6	支架	304 方管
7	手套口	材质：UPE 型式：椭圆形 数量：2
8	无菌手套	尺寸：10” 材质：Hypalon 数量：2
9	手套口中心高度	约 1100mm
10	操作方式	站立/坐式
11	照度	>350Lux
优势特点		
1	内腔室采用无污染无脱落物材质加工制造，完全避免箱体材质对样本的二次污染	
2	玻璃门和手套通过众多人群、众多操作实验确认，确保所有内部设备所必需的操作都能够通过手套进行。	
3	操作箱体操作面坡度设计，增加了手套操作的有效距离，提高了操作者的观察舒适性。	
4	观察面板采用有机玻璃制作，可以耐受酒精等消毒。	
B. 循环风系统		
序号	名称	描述
1	气流方式	垂直单向流
2	气流速度	0~0.2m/s （过滤器出风面下 150~300mm）
3	静压箱体材质	无污染无脱落物
4	循环风机	轴流风机
5	均流膜	聚酯均流膜
优势特点		
1	气流内部循环，分布均匀，确保舱内的温度均匀性与湿度均匀性	
2	气流流型经过软件模拟和烟雾验证，确保流道合理。	
C. 恒温恒湿系统		
序号	名称	描述
1	制冷系统	全封闭压缩机风冷系统环保型制冷剂
2	加热器	电热型加热管
3	加湿器	电热型盘式加湿器
优势特点		
1	恒温恒湿模块设计，控制精准。	
2	采用绿色环保的 R134a 制冷剂。	
3	采用进口风冷全封式压缩机制冷系统，效率高，维护少。	
D. 控制系统		
1	采用微电脑智能触摸屏控制器。	
2	温湿度等参数真彩显示，控制触摸按钮操作。	