

## LAHW-800 全自动恒温恒湿称重系统

### 设计特点

- 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，适合自动称量 47mm 和 90mm 的滤膜。
- 整个称量过程完全实现全自动称量，无需人员手动操作，有效的提高了工作效率，充分的节省了称量时间。
- 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。
- 操作内仓采用性能稳定材质制作，避免内舱材质对样品的二次污染。
- 天平台面为 000 级平整度大理石平台，保证天平称量的稳定。
- 机械臂设计有可变速结构，保证称量过程中不会发生样品洒落现象且耗时短。
- 整个控制集成于电脑中，包括温湿度控制以及机械臂速度、时间、周期的调节，方便操作；称量数据实时记录于电脑中，方便查询。
- 样本转盘可更换设计，便于根据客户需求定制可放不同规格滤膜滤筒的转盘（标配可放置 10 个 90mm 滤膜或 20 个 47mm 滤膜 10 个 3#滤筒 20 个低浓度采样子。）



### 应用领域

- ◆环境监测站，验证环境空气颗粒物自动检测系统。
- ◆大气颗粒物源成分解析研究。
- ◆大气污染物对人体健康影响研究。
- ◆广泛应用于环境监测、气象监测、疾病预防与控制、第三方检测、计量等领域。

## 上海龙跃仪器设备有限公司

地址：上海市松江区广富林东路 66 号海尔智谷 15 号 1 楼 邮编：201600

服务热线：4000216118

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

## 技术参数

名称		描述
整机外形尺寸(W*D*H) (cm)		120*83*185
操作箱尺寸(W*D*H) (cm)		115*58*67
功率		全功率约 5KW (220V 50Hz)
重量		约 300kg
温度	控制范围	10~60 °C任意调节
	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
	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		30min~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
最多可称重滤膜数量		47mm20 个、90mm10 个、10 个 3#滤筒、20 个低浓度采样子
标配天平		十万分之一天平
控制方式		笔记本电脑（标配）控制
整机材质		全 304 不锈钢
避震措施		硅橡胶减震垫+大理石平台+震源分体式设计
粗糙度（内部）		Ra≤0.8~1.2 μm
观察窗		钢化玻璃（15mm）
照度		≥350Lux
气流方式		垂直单向流
气流速度		0~0.2m/s （过滤器出风面下 150~300mm）
循环风机		轴流风机
均流膜		聚酯均流膜（300目）
制冷系统		全封闭进口压缩机风冷系统环保型制冷剂
加热器		电热型加热管
加湿器		电热型盘式加湿器

## 上海龙跃仪器设备有限公司

地址：上海市松江区广富林东路 66 号海尔智谷 15 号 1 楼 邮编：201600

服务热线：4000216118

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