



## DRWS-100/10 自动称重系统

### 01| 产品特性

- ◆ 精准的自动称重系统，可自动化完成编码、识别、称量全过程。
- ◆ 采用先进的RFID读写技术，对低浓度采样头进行编码及识别。
- ◆ RFID技术同样为滤膜编码提供便利，不对滤膜二次加工，可适用于市场上各个厂家材质的滤膜。
- ◆ 可对样品进行大批量称重，扩充能力强，可有效降低工作人员的工作强度。
- ◆ 工作舱内精准的温湿度控制，保证称重环境稳定均一。
- ◆ 工作舱可完全密封，避免外界环境对舱室的影响。
- ◆ 防震天平试验台和系统去耦设计，确保十万分之一（或百万分之一）天平单元不受微振动干扰稳定运行。



\* 若图片与实物不符，则以实物为准

### 02| 产品描述

◎ 自动称重系统DRWS是集合了先进的德国机械技术，并融合了国内的众多控制测量技术，可对烟尘低浓度采样头以及空气悬浮颗粒物PM10和PM2.5的滤膜进行自动称重的精密国产仪器设备。该系统采用先进的RFID读写技术，不需对称重样品二次加工即可识别，该称重系统可在全密闭的洁净环境下，全自动完成恒温恒湿、编码、识别称重以及数据信息管理的全过程，不仅能避免外界环境带来的影响，还能够杜绝人为因素带来的编码及数据处理错误。

◎ DRWS系列自动称重系统可谓是经典重量法监测及质控解决方案中的一款革命性产品，为整个称重流程带来了众多便捷。

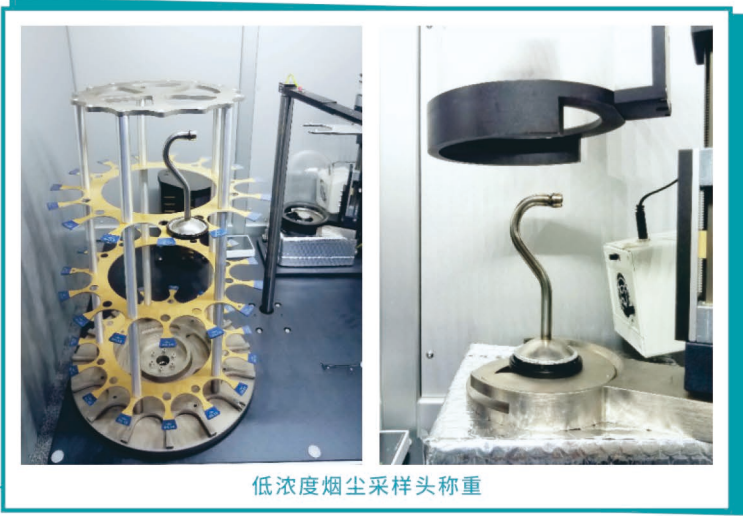
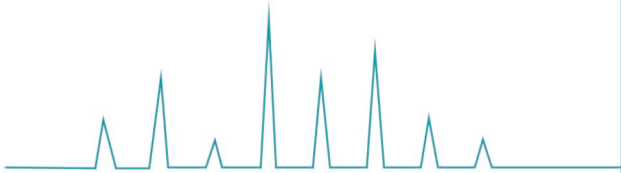
### 03| 技术参数

批处理能力：	45个低浓度采样头(最多90个)/225张47mm滤膜(最多450张)/105张90mm滤膜(最多210张)/（按需选配）
输送装置：	全方位机械臂快速到达任意位置
编码识别方式：	RFID射频写入、读取
编码位置：	样品托环内置芯片
滤膜静电消除方式：	具备离子吹扫装置，安全无辐射
天平传感器：	分辨率0.01mg或0.001mg，稳定时间≤6秒
天平防震：	三级基础防震，天平支撑孤岛式设计
温湿度控制范围及误差：	温度15-35℃（控制误差±0.1℃），相对湿度35%-60%（控制误差±1%），露点控制误差±0.1℃
空气净化系统：	风机高效过滤系统（FFU）
系统操作：	设备自带和电脑反控双系统，具备远程助功能
数据导出格式：	.csv/.xls
系统通知功能：	电子邮件
整机尺寸：	长1198mm×宽880mm×高2348mm
功耗：	1400w（含恒温恒湿模块）
电源要求：	230V±10%，50Hz
系统重量：	450kg（含恒温恒湿模块）
稳定工作环境：	5℃-40℃

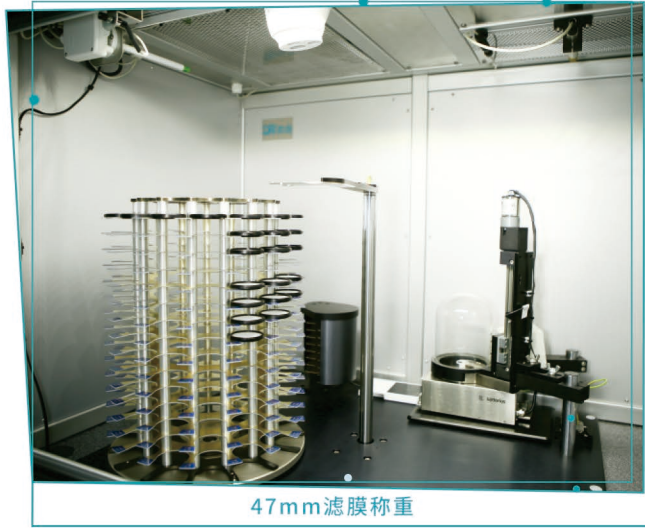


# 功能图解

**01 | 低浓度烟尘采样头称重：**共有3片储存盘，每片可以提供15个采样头放置位，一个储存塔共可容纳45个采样头。可扩充为双储存塔，最大处理量可达90个采样头。

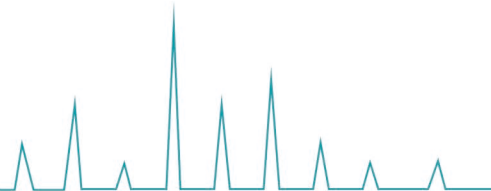


低浓度烟尘采样头称重



47mm滤膜称重

**02 | 47mm滤膜称重：**共有15片储存盘，每片可以提供15个滤膜放置位，一个滤膜储存塔共可容纳225张滤膜。可扩充为双储存塔，最大处理量可达450张滤膜。



## 部分客户

中国环境监测总站称量中心  
中国环境科学研究院  
北京市环境保护监测中心  
山西省环境监测中心站  
福建省环境监测中心站

华测检测认证集团有限公司  
湖北省环境监测中心站  
安徽省环境监测中心站  
广东省环境监测中心  
河北省环境应急与重污染天气预警中心

江苏省环境监测中心  
河北省环境监测中心站  
上海市环境科学研究院  
重庆市环境监测中心  
武汉市环境监测中心



\* 技术规格如有更改，恕不另行通知。本公司保留最终解释权 and 修改权。

