



BTPM-AWS2

智能恒温恒湿称重系统

系统简介

BTPM-AWS2 是丹东百特仪器有限公司研制的一种称量滤膜、滤筒、滤嘴的“四合一”自动称重系统，单次可处理 47mm 滤膜 200 个，90mm 滤膜 100 个，滤嘴或滤筒分别为 60 个。自动完成样品取放、识别、除静电、称量、计算、存储、查询和导出等功能，并实现称量数据表格化。系统具有恒温、恒湿、四级防震等功能，并配十万分之一克的精密天平，数据准确，符合 HJ618-2011/HJ656-2013 和 HJ836-2017 等标准要求。同时，称量过程都是在超洁净环境下完成，是一款革命性的产品。



技术参数

单次处理量	滤膜 (47mm) : 200、160、100 个 滤膜 (90mm) : 100、80、50 个 滤嘴或滤筒: 60、60、40 个 (支持混称、支持升级)	四种识别系统	1. 滤膜 RFID 射频编码写入、识别, 2. 二维码识别 (47mm、90mm 滤膜), 3. 条形码识别 (滤嘴和滤筒), 4. 二进制识别。
天平精度	十万分之一克 (0.01mg), 具有多级数字滤波和补偿技术。	恒重时间	0~48 小时 (可设)
温湿度控制范围	15~35°C、40%RH~60%RH, 任意可调。	温湿度控制精度	温度: $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ 湿度: $\leq \pm 3\% \text{RH}$
防震系统	四级防震设计	数据库	可保存及导出详细称重数据, 可查询数据库。
静电消除	离子风棒, 安全无辐射。	供电电源	AC220V/50Hz, 3000W。
加水周期	自动水循环, 30 天加一次水。	尺寸与重量	880 × 780 × 1750 (mm)、300kg

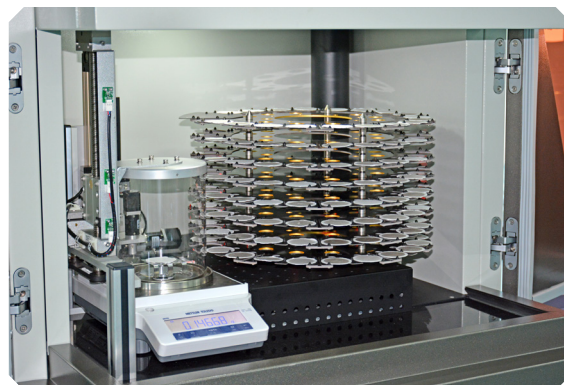


BTPM-AWS2 智能恒温恒湿称重系统

中国首创的大膜量滤膜自动称重系统

应用领域

- 用于环境监测站滤膜、滤筒、滤嘴自动称量。
- 用于气象监测中的多种滤膜的称量。
- 用于科研、教学、第三方检测等领域的滤膜与其它过滤介质的称量。
- 用于源解析研究。



执行标准

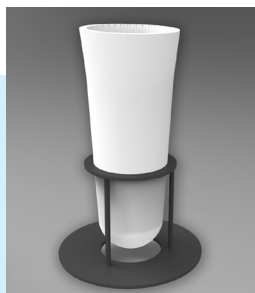
- 《HJ656-2013 环境空气颗粒物 (PM2.5) 手工监测方法 (重量法) 技术规范》
- 《HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》
- 《HJ618-2011 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定重量法》

独特技术

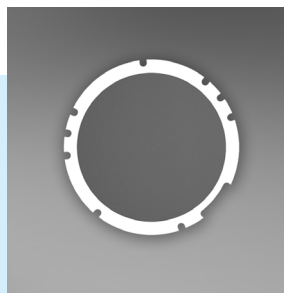
- 采用现代化外观主流设计，一体化可拆分式结构，双 L 型大开门，前面与侧面双透视觉，方便观察、方便存取样品、方便运输、搬运与安装。
- 为方便样品记录采用四种识别方式，国内独创。
- 适用于大中小型环境监测站，气象监测站，科研和第三方检测实验室。
- 把待称量物放入系统中就自动完成恒重、称量、计算和打印，实现全自动化称量。
- 系统设置了恒温、恒湿、四级防震和除静电功能，整个系统就是一个标准天平室，称重过程完全符合 HJ656-2013 规范，保证了称重的准确性。
- 适用于所有材质的滤膜，如玻纤滤膜、石英滤膜和特弗龙滤膜等。
- 系统工作室是全封闭状态，保证滤膜与外界空气有效隔离，避免被二次污染。



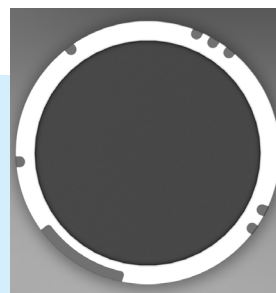
滤嘴



滤筒



47mm 滤膜



90mm 滤膜