

## PMWS-SX2 恒温恒湿称重系统



### ► 用途概述 / Purpose

满足环保部标准HJ618-2011\HJ656-2013和HJ836-2017《固体污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》，在恒温恒湿箱内放置高精度天平，将要称量的样品放入恒温恒湿箱体平衡24小时后再进行手动称量，避免了实验室环境温湿度的变化对样品称重结果的影响，极大地提高了称量样品结果的准确性，该产品也可适用其它对称量环境要求较高的样品称量。

专用于环境监测站滤膜称量，气象监测中的多种滤膜的称量，科研、教学、第三方检测等领域的滤膜称量，污染源低浓度采样头称量。

### ► 产品特点 / Feature

- 镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，广视角玻璃门上配有两个手操作入口，避免人工操作过程中对恒温恒湿的影响。工作室底部配有大理石板，保证天平不受外界震动影响。
- 工作室内部配有220V电源插座，可供天平使用。
- 进口品牌压缩机，采用环保无氟制冷剂，节能高效。
- 采用由高低压力保护的压缩机组，智能制冷无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小，寿命长，温度波动小。
- 全方位立体加热技术，保证工作室温度的均一性，箱内装有独立控制的照明灯，可清晰观察箱内物品。
- 设计合理的风道结构，微风气流循环设计，使工作室内部温度均匀。
- 采用进口湿度传感器和先进加湿技术，湿度控制精确，加湿快，湿度均匀。
- 二级存储式自动进水、缺水报警功能。
- 控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时。
- 控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。
- 温度控制器和湿度控制器联机运行，先进的动态控制技术使温湿度达到最佳状态。
- 可实现仪器的远程控制：无线通讯报警系统。（选配）
- 通过抽样间隔时间设置，可实时记录箱内温、湿度波动度：卡片式温湿度记录仪。（选配）
- 天平与电脑连接后，可自动记录称量结果，可有效避免人工造成的错误及操作人员繁重、重复的劳动，保证了称重数据的可靠性和准确性。（天平选配）

### ► 技术参数 / Specification

型号 Model		PMWS-SX2
容积 Chamber Volume		240L
环境条件 Environmental condition		温度 (Temperature) 5 ~ 30°C 相对最高湿度 (Maximum relative humidity) 80% 高度至 (Altitude up to) 2000m
电源电压 Power		AC220V,50Hz
控温范围 Temperature range		10°C ~ 50°C
温度 Temperature	分辨率 Resolution	0.1°C
	波动度 Fluctuation	± 0.5°C
	均匀度 Uniformity	± 1°C at 37°C
	控制器 Controller	PID 微处理器控制，触摸式，数字显示 (PID microprocessor controls, touch type, numeral manifestation)
传感器 Sensor		铂电阻 PT100 (Platinum gold resistor PT100)
控湿范围 Humidity range		50% ~ 80%
湿度 Humidity	分辨率 Resolution	0.1%RH
	波动度 Fluctuation	± 3%RH
	控制器 Controller	PID 微处理器控制，触摸式，数字显示 (PID microprocessor controls, touch type, numeral manifestation)
	传感器 Sensor	电容式 (Capacitor type)
时间 Timer		定时开，关 (最长 99 小时，最短 1 分钟) Wait on time, wait off time (Max. 99hr, Min. 1min)
材料 Material	内部 Internal	304 镜面不锈钢 (304 mirror stainless steels)
	外部 External	08F (Iron 08F)
尺寸 (mm) Dimension	内部 Internal	800 × 600 × 500
	外部 External	1220 × 800 × 1330
净重 Net weight		195KG
消耗功率 Consumption power		1800W