

PMWS-SX2 系列

恒温恒湿称量系统

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，使工作室温度均匀。
- ◆ 采用进口湿度传感器和蒸发加湿技术，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、定时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，采用动态控制技术使温湿度达到平衡状态。



· 手操作入口



· 出水口

选配：独立限温控制报警系统，卡片式温湿度记录仪，电子天平。

技术参数 | Specification

型号Model		PMWS-SX2
容积Chamber Volume		240L
环境条件		温度 5~30°C
Environmental condition		相对最高湿度 80%
		高度至 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
	传感器Sensor	铂电阻 PT100
湿度控制范围Humidity range		50%-80%RH
湿度 Humidity	分辨率Resolution	0.1%RH
	偏差Deviation	± 3%RH
	控制器Controller	PID微处理器控制，触摸式，数字显示
	传感器Sensor	电容式
时间Timer		定时开，关（最长99小时，最短1分钟）
材料 Material	内部Internal	304镜面不锈钢
	外部External	08F
尺寸(mm) Dimension	内部Internal	800×600×500
	外部External	1220×800×1330
W×D×H		
净重Net weight		195KG
消耗功率Consumption power		1800W

注：性能参数若有变更，恕不另行通知。