



低浓度颗粒物 恒温恒湿称重系统

CHENGZHONGXITONG



广泛应用于

环境监测站、气象监测站、科研和第三方检测实验室等领域

符合标准

符合HJ836-2017

《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》

H836PLUS 型

- 十万级减震天平台
- 闭环内供水模式和自来水两种供水模式
- 原装进口泰康压缩机低噪声省电型
全封闭风冷压缩机组
- 控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 压缩机和箱体分离

机器外观



结构方式

箱体的上部为试验区、底部为框架式，电器控制柜在设备的右侧部分。设备在符合国家标准的前提下，各方面性能稳定的基础上更具备实用性和便于控制。

搅拌系统

采用长轴风扇电机，耐高低温之多翼式叶轮，以达强度对流垂直扩散循环，风速可调，使实验室内的温湿度均匀并保持稳定。

内胆

内胆为SUS304优质不锈钢板。

操作孔

玻璃门上设有两个操作孔，大小为 $\Phi 150\text{mm}$ ，两孔中心间距为 380mm ，孔中心离内箱底部高度为 250mm ，操作孔内采用硅胶皮，外采用密封盖密封。

减震平台

箱体底板采用大理石铺设，上部装有十万级减震天平，减震台面上有PVC防静电板。

密封条

设备的门与箱体之间采用耐高温之密封条以确保测试区的密封。

保温材料

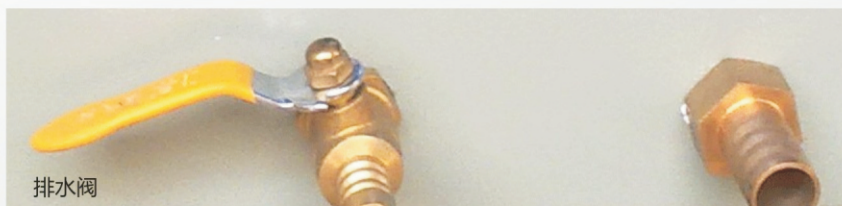
高密度玻璃纤维棉，保温厚度为 100mm 确保箱体不会因温度传导而导致温度波动过大。

测试孔

左侧设 $1\text{个}\Phi 50\text{mm}$ 的测试孔，可外接测试电源线或信号线使用（孔径或孔数需使用方指示）。并配有专用橡胶塞及不锈钢盖子。

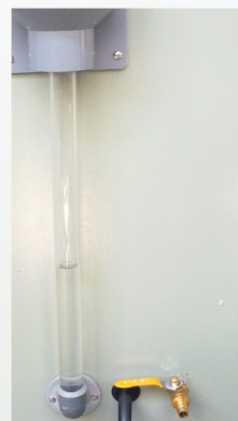
加湿系统

加湿器采用管道式湿度变送器，有闭环内供水模式和自来水两种供水模式，恒温恒湿箱体风速不影响样品的存放，取拿等，恒温恒湿采用上送风下吸风的循环方式，保证箱内温度均匀，箱门设置全框透明窗口，用以观测室内试样的变化。



排水阀

为水箱加水口，透明为液位管，（一般情况下加水加到透明管 3/4 处）



H836PLUS 型 低浓度颗粒物恒温恒湿称重系统



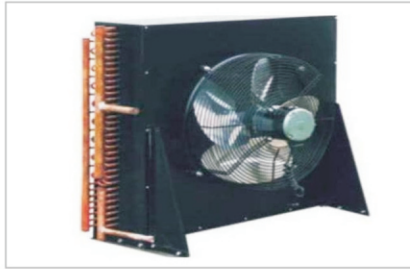
制冷系统

制冷系统：由压缩机、冷凝器、电磁阀组成。



压缩机

- 压缩机为法国原装进口泰康低噪声省电型全封闭风冷压缩机组。



冷凝器 浪状鳍片型强迫送风冷凝器

- 斜率式FIN-TUBE蒸发器。
- 原装进口电磁阀，干燥过滤器，毛细管等冷冻组件。
- 升温、降温系统完全独立，所有冷冻系统动作程序，完全由微电脑控制器控制，可达最高效率及省电的优点。



电磁阀

- 全系统使用R404a环保冷媒。
- 内螺旋式K-TYPE冷媒铜管。
- 全系统管路均作通氮加压24h检漏测试，杜绝了系统制冷剂泄漏的可能性。



控制系统

1 控制器采用4.3寸触摸显示屏,美观漂亮。

2 温度控制均采用P.I.D系统协调控制,可提高控制组件与界面使用的稳定性及寿命。

3 系统有故障时,可显示故障信息、故障原因及解决方法等。

4 具有权限等级设置功能,避免发生用户误操作。

5 控制模式:PID(比例-积分-微分)自动演算,PID控制简单易懂,使用中不需精确的系统模型等先决条件。

技术参数

型号	H836PLUS
工作室尺寸	600×750×500mm (D×W×H)
外形尺寸	850×1450×1600mm (D×W×H)
温度控制范围	15℃~30℃ 任意调节 (出厂设置 25℃±1℃)
湿度范围	30~70%R·H (出厂设置 50±5% R.H)
平衡后温度波动度	±1℃ (空载时)
控温精度	±0.1℃
湿度分辨率	0.1% R·H
平衡后湿度波动度	±5%
升降温平均速率	0.7℃-1.0℃/min
安装总功率	2.5KW
电源	AC 220V±10% 50 Hz

若仪器外观、配置和技术参数发生变化。恕不另行通知。



西安捷骋仪器仪表有限公司

地址：西安市交大街2号帝源豪庭大厦A座11层

电话：029-82479930

传真：029-83644944

网址：www.jiecheng-lab.com