

AG Max系列 电子天平



使用说明书

迈象智慧仪器(上海)有限公司



感谢您选购使用迈象智慧仪器(上海)有限公司生产的AG Max系列电子天平。AG Max系列电子天平的使用和操作非常方便。但为了安全准确地安装和操作,并充分使用该产品具备的各项功能,建议您在使用之前认真阅读本使用说明书。

- 本公司拥有对本使用说明书的最终解释权
- 本公司保留修改技术规则而不事先通知的权利。
- 本公司保留修改本使用说明书的权利,恕不另行通知。
- 未经本企业的事先书面许可,此说明书之部分或全部均不准复印翻印或译成它种语言。

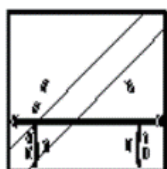
目 录

一. 天平型号、规格及参数	1
二. 天平安装、放置与水平调节	2
三. 天平使用规程	4
四. 天平显示图标说明	4
五. 基本称重	5
六. 单位转换功能	5
七. 净重称重	5
八. 计数功能	6
九. 百分比功能	6
十. 校准功能	7
十一. 打印功能	7
十二. 天平设置	8

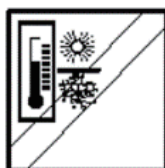
二 天平安装、放置与水平调节

1、打开包装箱，取出天平以及附件盒，检查天平是否有损伤，附件是否齐备，如有损伤或附件遗缺，请与迈象仪器经销商联系。

2、最佳安放位置



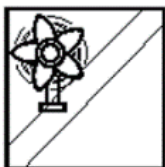
- 水平
- 坚固
- 无振动



- 避免剧烈温度波动



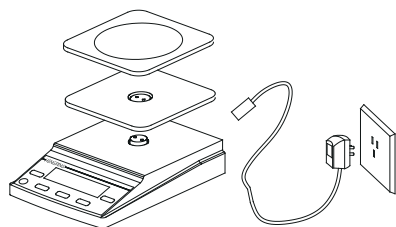
- 避免阳光直射



- 避免空气对流

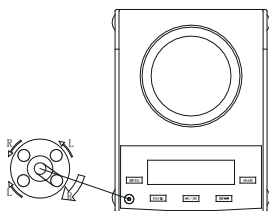
对于高精密天平而言，正确的安放位置是获得精确称量结果的关键所在。

3 、安装



天平安装后，接通交流电源适配器之前，请确认电源适配器上标明电压是否与你当前使用的交流电电压符合。

4 、水平调节

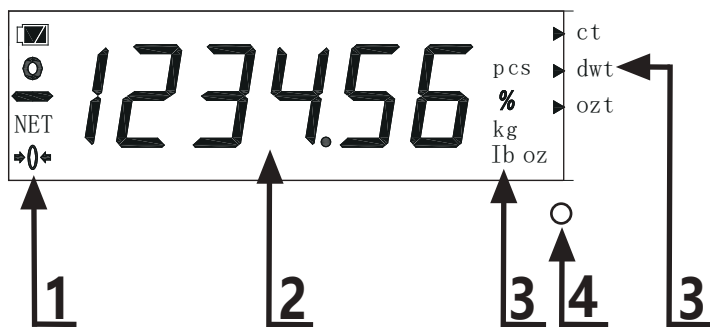


通过调节天平前后端的水平调节脚，调节天平平衡，使水平仪内的水泡位于小圆环中央。注意：天平每次放置新位置，必须调节水平。

三 天平使用规程

- 1、使用前认真阅读使用手册。严禁用大于天平最大称量的物件重压天平。
- 2、在使用本系列天平时，为获得准确的称量结果，在首次称量前，至少开机状态下预热30—60分钟后再使用。如果环境温差较大，应适当增加预热时间。
- 3、用随机标准砝码或自备砝码检查天平是否准确，如有偏差参照“十校准方法”，校准后的天平将更加准确。
- 4、如果天平无法正常使用，请第一时间联系迈象仪器经销商，切勿自行拆修。

四 天平显示图标说明



- 1、“0”表示称重稳定，“-”表示称重状态低于零位，“NET”表示净重称重，“→0←”表示非去皮状态零位。
- 2、数值显示区。
- 3、应用单位提示符号。
- 4、电源指示灯，外接电源适配器时常亮绿灯。若有内置电池，绿灯表示已满电，红灯表示在充电。

五 基本称重

- 1、短按 **开关** 键开机，预热稳定并显示“0”状态。
- 2、被测物件放在秤盘上，即显示该物件质量，等到显示区左侧出现“0”表示称重已稳定，显示数值即为被测物件质量。
- 3、若称重前，数值显示区有余数，可按 **置零** 键消除余数，同时显示区左侧会显示“→0←”。

六 单位转换功能

- 1、在开机状态下短按 **单位** 键，可进行单位转换 g（克） ct（克拉） oz（盎司） ozt（金盎司） dwt（英钱） lb（英镑） kg（公斤）。
- 2、换算关系如下：
$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g} \quad 1 \text{ ct} = 0.2 \text{ g} \quad 1 \text{ oz} = 28.3495 \text{ g}$$
$$1 \text{ ozt} = 31.1034 \text{ g} \quad 1 \text{ dwt} = 1.55517 \text{ g} \quad 1 \text{ lb} = 453.55237 \text{ g}$$

七 净重称重

- 1、秤盘上有容器时，天平显示容器重量。
- 2、按 **去皮** 键后，天平显示“0”，显示区左侧有“NET”显示，同时标记“→0←”会消失。
- 3、置被测物件于容器中，即显示被测物件的重量。
- 4、除去容器后，按 **置零** 键，退出净重称重。

八 计数功能

1、连续短按 **单位** 键，至显示区右侧出现“pcs”后，按键 **校准** 三秒以上松手，显示区出现“S-5” 进入样品取样数选择。

2、放置相应的需要取样数量，按 **置零** 键选择天平取样数量，按 **单位** 键确认取样数，天平进入计数功能。本天平内置取样数分别为5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000。

3、结束计数功能 按 **单位** 键可退出此功能。

九 百分比功能

1、连续短按 **单位** 键，至显示区右侧出现“%”后，按 **校准** 键三秒以上松手，显示区出现“S-5” 进入百分比数选择。

2、放置相应的需要取样物质，按 **置零** 键选择天平百分比数，按 **单位** 键确认百分比数，天平进入百分比功能。本天平内置百分比数分别为5%、10%、20%、50%、100%、200%、500%、1000%。

3、结束百分比功能 按 **单位** 键可退出此功能。

十 校准功能

1、单点校准：长按 **校准** 键，待出现CAL-0表示在零位校准，随后出现校准值并闪烁，放上提示砝码可进行校准。待出现与砝码值相同的数值时，校准完成。注意在出现校准值时，短按 **校准** 键可选择相应的校准值。

2、多点校准：为获得更精准的测量值，建议使用多点校准。

长按 **校准** 键，待出现CAL-0表示在零位校准，随后出现校准值并闪烁，再长按 **单位** 键，待显示LCAL-0,短按 **校准** 键，依显示屏提示值放置相应砝码，进行天平校准，直至最大称量值结束校准。

十一 打印功能(选配)

在任何功能操作时，如果需要可短按 **校准** 打印结果。

十二 天平设置

1、长按 **置零** 键3秒以上，用户进入天平特性设置，待显示屏显示uSEr-S后，出现100112；

2、按 **去皮** 键闪烁数字位移动；

3、按 **置零** 键闪烁数字改变数值；

4、调整结束后按 **单位** 键确认后自动返回基本称量模式；

5、100112 说明（出厂显示码）从左至右分别代码为代码1至代码6。

代码 1 滤波范围 0—9 系数值越高滤波效果越好。

代码 2 自动关机 0 无； 1 5分钟后； 2 10分钟后； 3 30分钟后；

代码 3 波特率 0 9600 1 19200

代码 4 打印输出 0 连续输出 1 稳定后输出 2 按键输出

代码 5 背光调整 0 关闭背光 1 开启背光 2 自动背光

代码 6 感量抗震设定 0—9 d 系数越高抗震效果越好。 注：精度与系数成反比。

- 本公司拥有对本使用说明书的最终解释权。
- 本公司保留修改技术规则而不事先通知的权利。
- 本公司保留修改本使用说明书的权利, 恕不另行通知。



迈象智慧仪器(上海)有限公司

地址:上海市闵行区恒南路1325号闽鑫科技园B栋二楼

邮编:201114

电话:021-54375527

邮箱:service@elelab.com.cn

网址:www.elelab.com.cn