

电子天平 AL104 型操作规程

放置地点：生物地球化学实验室（昆明）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、电源连接：将交流电源适配器（的插头）插入天平上的交流电源适配器插座，另一端接通电源。天平自检。显示屏上出现“OFF”时，自检结束。
- 3、开机：让秤盘空载并点击 ON 键，天平进行显示自检（显示屏上的所有字段短时点亮），当天平回零时（之后出现 0.0000 g）经过预热，天平就可以称量了。
- 4、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住 CAL 键不放，直到在显示屏上出现“CAL”字样后松开该键。所需的校准砝码值会在显示屏上闪烁，放上校准砝码（在秤盘的中心位置）。天平自行校准，当“0.0000 g”闪烁时，移去砝码。当在显示屏上短时出现（闪烁）信息“CAL done”，紧接着又出现“0.0000 g”时，校准完毕。此时天平回到称量工作方式，等待称量。
- 5、称量：将称量样品放在秤盘上，等待，直到稳定状态探测符“○”消失，读取称量结果并记录。点击“→O/T←”键，即可去皮。
- 6、关机：按住“OFF”键不放，直到显示屏上出现“OFF”字样，再松开键，天平即关闭。切断电源，检查完毕，填写使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30 min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 Max: 110g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。

ME104 型电子天平操作规程

放置地点：生物地球化学实验室（昆明）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、电源连接：将交流电源适配器（的插头）插入天平上的交流电源适配器插座，另一端接通电源。天平处于“STANDBY”模式，显示屏上出现“MT.GREEN”。
- 3、开机：让秤盘空载并按“→O/T←”键，天平进行显示自检（显示屏上的所有字段短时点亮），当天平回零时（之后出现 0.0000 g）经过预热，天平就可以称量了。
- 4、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住 CAL 键不放，直到在显示屏上出现“ADJUST”字样，短按“Cal”，选择“ADJ.INT”，显示屏上显示“ADJ.INT”，按下“Menu”，执行内部校正。天平自动进行校正，当在显示屏上短时间出现信息“ADJ.DONE”，天平的校正过程结束。天平回到上次已激活的称量应用程序，等待称量。
- 5、称量：将称量样品放在秤盘上，等待，直到稳定状态探测符“○”消失，读取称量结果并记录。点击“→O/T←”键，即可去皮。
- 6、关机：长按“→O/T←”键直至显示屏上出现“STANDBY”字样，放开此键，显示屏上显示“MT.GREEN”。切断电源，检查完毕，填写使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30 min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 Max: 120g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。

PL202-L、PL2002 型电子天平操作规程

放置地点：生物地球化学实验室（昆明，PL2002 型）

中心实验室（版纳，PL202-L、PL2002 型）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、电源连接：将交流电源适配器（的插头）插入天平上的交流电源适配器插座，另一端接通电源。天平自检。显示屏上出现“OFF”时，自检结束。
- 3、开机：让秤盘空载并点击 ON 键，天平进行显示自检（显示屏上的所有字段短时点亮），当天平回零时（之后出现 0.00g）经过预热，天平就可以称量了。
- 4、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住 CAL 键不放，直到在显示屏上出现“CAL”字样后松开该键。所需的校准砝码值会在显示屏上闪烁，放上校准砝码（在秤盘的中心位置）。天平自行校准，当“0.00g”闪烁时，移去砝码。当在显示屏上短时出现（闪烁）信息“CAL done”，紧接着又出现“0.00g”时，校准完毕。天平又回到称量工作方式，等待称量。
- 5、称量：将称量样品放在秤盘上，等待数值稳定，读取称量结果并记录。点击“→O/T←”键，即可去皮。
- 6、关机：按住“OFF”键不放，直到显示屏上出现“OFF”字样，再松开键，天平即关闭。切断电源，检查完毕，填写仪器设备使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 PL202-L 型 Max: 210g; PL2002 型 Max: 2100g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。

PL203 型电子天平操作规程

放置地点：生物地球化学实验室（昆明）、中心实验室（版纳）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、电源连接：将交流电源适配器（的插头）插入天平上的交流电源适配器插座，另一端接通电源。天平自检。显示屏上出现“OFF”时，自检结束。
- 3、开机：让秤盘空载并点击 ON 键，天平进行显示自检（显示屏上的所有字段短时点亮），当天平回零时（之后出现 0.000g）经过预热，天平就可以称量了。
- 4、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住 CAL 键不放，直到在显示屏上出现“CAL”字样后松开该键。所需的校准砝码值会在显示屏上闪烁，放上校准砝码（在秤盘的中心位置）。天平自行校准，当“0.000g”闪烁时，移去砝码。当在显示屏上短时出现（闪烁）信息“CAL done”，紧接着又出现“0.000g”时，校准完毕。天平又回到称量工作方式，等待称量。
- 5、称量：将称量样品放在秤盘上，等待数值稳定，读取称量结果并记录。点击“→O/T←”键，即可去皮。
- 6、关机：按住“OFF”键不放，直到显示屏上出现“OFF”字样，再松开键，天平即关闭。切断电源，检查完毕，填写仪器设备使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 Max: 210g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。

AB135-S 型电子天平操作规程

放置地点：生物地球化学实验室（昆明）、中心实验室（版纳）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、插入电源，按 ON/OFF 键开机，显示屏全亮，之后出现“0.00000g”，预热。
- 3、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住“Cal/Menu”键直到屏幕显示“CAL”字样，随即松开该键。天平自行校正，当屏幕短时间出现“CAL done”字样并随后出现“0.00000g”后，说明校准完成。此时天平回到称量模式，等待称量。
- 4、称量：显示“0.00000g”后，打开滑动窗，放入样品，关上滑动窗，等待直到稳定状态探测符“○”消失后再记录读数。（注意：按 RE - ZERO 键可归零）。
- 5、关机：按住“OFF”键不放，直到显示屏上出现“OFF”字样，再松开键，天平即关闭。切断电源，将天平、工作桌面擦拭干净，填写仪器设备使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 Max: 31g/120g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。

电子天平 ME204 型操作规程

放置地点：生物地球化学实验室（昆明）、中心实验室（版纳）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、电源连接：将交流电源适配器（的插头）插入天平上的交流电源适配器插座，另一端接通电源。天平处于“STANDBY”模式，显示屏上出现“MT.GREEN”。
- 3、开机：让秤盘空载并按“→O/T←”键，天平进行显示自检（显示屏上的所有字段短时点亮），当天平回零时（之后出现 0.0000 g）经过预热，天平就可以称量了。
- 4、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住 CAL 键不放，直到在显示屏上出现“ADJUST”字样，短按“Cal”，选择“ADJ.INT”，显示屏上显示“ADJ.INT”，按下“Menu”，执行内部校正。天平自动进行校正，当在显示屏上短时间出现信息“ADJ.DONE”，天平的校正过程结束。天平回到上次已激活的称量应用程序，等待称量。
- 5、称量：将称量样品放在秤盘上，等待，直到稳定状态探测符“○”消失，读取称量结果并记录。点击“→O/T←”键，即可去皮。
- 6、关机：长按“→O/T←”键直至显示屏上出现“STANDBY”字样，放开此键，显示屏上显示“MT.GREEN”。切断电源，检查完毕，填写使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30 min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 Max: 220g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。

AE 100 型电子天平操作规程

放置地点：中心实验室（版纳）

一、操作步骤

- 1、检查天平是否处于水平位置（水平泡处于中心位置），若没有水平，则调节天平底部的两个水平旋钮至水平位置。
- 2、插入电源，按 ON/OFF 键开机，显示屏全亮，之后出现“0.0000g”，预热。
- 3、校准天平：预热 60 分钟稳定后，复校水平。拿掉天平托盘上的所有物体，关闭滑动窗，按住 MODE 键，出现 CAL ---- 100 闪动，开启天平右边的 CAL 键，自行校正，直至出现 100.0000g 后，又出现“CAL 0”闪动，将右边 CAL 键拨回原处，出现“----”后，显示“0.0000g”时，校准完毕。校准可随时进行。
- 4、称量：显示“0.0000g”后，打开滑动窗，放入样品，关上滑动窗，显示读数，稳定后读数（按 RE - ZERO 键可去皮归零）并记录。
- 5、关机：轻抬 ON/OFF 键，天平即关闭。切断电源，检查完毕，填写仪器设备使用记录。

二、日常维护与注意事项

- 1、使用前必须通电预热 30min 以上。
- 2、经常使用，应每周校准一次。
- 3、环境温度变化或因移动位置重校水平，必须进行校准。
- 4、皮重加称物之质量和不得超过称量范围（即 Max: 100g）。
- 5、不得将具腐蚀性试剂及样品洒落在天平上，如不慎洒落，应及时处理。
- 6、在对天平清洗之前，将仪器与工作电源断开。清洗时，不要使用强力清洗剂（溶剂类等），仅应使用中性清洗剂（肥皂）浸湿的毛巾擦洗。注意不要让液体渗到仪器内部。