

超长待机电子天平后期维护

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：16

天平为什么要预热：一般普通的电子天平预热的时间比较短，当有一些分析天平的预热时间比较长，那么天平为什么需要预热，而且时间为什么还不一样？电磁平衡式传感器负载与电磁处于一种平衡状态，因此电磁力需要的电流被测量出来之后，负载的质量值就能够被准确地计算出来。在预热阶段，天平中的电流值会由于线圈温度的升高而减少，负载与电磁力之间不再处于一种平衡状态，天平显示的数值会向一个方向倾斜，天平的示值在预热过程结束后才会趋于平稳。所以天平在使用前必须充分预热。一般天平的精度越高，需要预热的时间就越长。天平的预热时间长短还取决于天平的检定分度值和度数以及电子天平的性能。选择电子天平需要知道的基础知识是什么？超长待机电子天平后期维护

初学者可以这样判断，先手动倾斜天平，使水准泡达到液腔左右的中间，然后看调平底座，哪一个高了，或者低了，调整其中一个调平底座的高矮，就可以使水准泡移动到液腔左右的中间。同时旋转两个调平底座，两手幅度必须一致，都须顺时针或者逆时针，让水准泡在液腔左右的中间线前后移动，****终移动到液腔****，调平底座同时顺时针或者逆时针旋转，则天平倾斜度不变，这样水准泡就不会脱离液腔左右的中间线，只要旋转方向没有问题，就肯定可以达到液腔****。同时顺时针或者逆时针旋转：双手同时旋转调平底座（一只手向胸前，一只手向胸外，方向相反，一般就是同时顺时针或者逆时针旋转底座） 方向问题：初学者不大容易判断方向。可手动抬高底座或另一个支座，使水泡向****移动，再观察调平底座的位置，看是需要调高还是需要调低。陕西高精度精密电子天平玻璃防风罩电子天平计量性能的检查有哪些？

高精度电子天平的正确使用方法：1. 初次使用时，拆开包装，根据说明取掉保护螺丝，保护螺丝主要是起到在运输途中保护电子天平的作用。2. 根据电子天平上的水平仪，将四只称脚调整到水平位置，确保天平水平后接通电源开机。3. 在显示器数字归零后，用让电子天平预热一段时间，一般不少于30分钟。4. 使用高精度电子天平要注意轻拿轻放，放置动作过大电子天平磕碰损坏天平内部精密元件，严格按照产品说明书进行操作。5. 使用高精度电子天平时应不定期进行校正，在使用一段时间后就需要校正，一般电子天平发货时厂家配备了砝码，可以使用快捷校准。6. 高精度电子天平对环境的要求较高，需严格按照使用说明上控制使用环境的温度与湿度，需要摆放在干燥的地方，不能进水，也不能使用水直接进行清洗。

固定质量称量法应注意：若不慎加入试剂超过指定质量，应先关闭升降旋钮，然后用牛角匙取出多余试剂。重复上述操作，直至试剂质量符合指定要求为止。严格要求时，取出的多余试剂应弃去，不要放回原试剂瓶中。操作时不能将试剂散落于天平盘等容器以外的地方，称好的试剂必须定量地由表面皿等容器直接转入接受容器，此即所谓“定量转移”。3. 递减称量法：又称减量法，此法用于称量一定质量范围的样品或试剂。在称量过程中样品易吸水、易氧化或易与CO₂

等反应时，可选择此法。由于称取试样的质量是由两次称量之差求得，故也称差减法。电子天平的使用方法是什

5. 电子天平显示“E1”显示溢出，显示值已超过：故障原因：计件或者百分比称重时，样品值太小；排除的方法：在计件时显示“E1”要先将称体上的物品拿掉，重新选择样品的件数，可以选择10个样品的整数的2倍、5倍、10倍等作为样品。记下当前样品的倍数，读数时读取显示值乘以倍数就可以。 6. 按下“i/o”键后，电子天平没有显示：故障原因：（1）电子天平保险丝熔断，（2）未接通电源，（3）键盘出现错误，按键卡死。解决方法：（1）更换保险丝：将电源线拔掉，用小螺丝刀将电子天平电源插座处的熔丝盒撬开，更换新的保险丝；（2）连接电源；（3）把按键固定螺丝拧松，调整按键位置。电子天平光学系统的检查有哪些？吉林电子天平后期维护

电子天平与电子秤检定费用和规程有什么不一样吗？超长待机电子天平后期维护

电子秤与电子天平的区别:通常我们会以精度来区别电子天平和电子秤，精度在1/100000以上的我们一般称之为天平比如Z大称量100克，精度0.001克。电子天平与电子秤传感器的结构不一样，电子天平要复杂一些，这也造成了电子天平的精度要高于电子秤。高精度的电子天平一般采用电磁平衡传感器，灵敏度和稳定性较高，精度可以达到0.1mg以上，也有一些电子天平采用陶瓷电容传感器，精度可以达到1mg电子秤一般采用应变式传感器，精度一般为1/3000，也就是说全程量3000g精度可以达到1g超长待机电子天平后期维护

昀朗传感科技（江苏）有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**昀朗传感科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！