

# FA1004B电子分析天平测试标准

产品名称	FA1004B电子分析天平测试标准
公司名称	沈阳远大科技园有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳经济技术开发区开发大路27号
联系电话	25162004

## 产品详情

FA系列电子分析天平的简单介绍

电子分析天平（万分之一）

型号	名称	技术参数
FA1004B	电子分析天平	100g/0.1mg
FA1204B	电子分析天平	120g/0.1mg
FA2004B	电子分析天平	200g/0.1mg
FA2204B	电子分析天平	220g/0.1mg

FA系列电子分析天平的校准

（使用前一定要仔细阅读说明书），电子天平在检定（测试）中我们发现，对电子天平进行首次计量测

试时误差较大,究其原因，相当一部分仪器，在较长的时间间隔内未进行校准，而且认为电子天平显示零位便

可直接称量。（需要指出的是，电子天平开机显示零点，不能说明电子天平称量的数据准确度符合测试标准

，只能说明电子天平零位稳定性合格。因为衡量一台电子天平合格与否，还需综合考虑其它技术指标的符

合性）。因存放时间较长，位置移动，环境变化或为获得精确测量，电子天平在使用前一般都应进行校准操

作。校准方法分为内校准和外校准两种。德国生产的沙特利斯，瑞士产的梅特勒，上海产的“JA”等系列电

子天平均有校准装置。如果使用前不仔细阅读说明书很容易忽略“校准”操作，造成较大称量误差。下面以上

海天平仪器厂JA1203型电子天平为例说明如何对天平进行外校准。方法：轻按CAL键当显示器出现CAL-时，即

松手，显示器就出现CAL-100其中“100”为闪烁码，表示校准砝码需用100g的标准砝码。此时就把准备

好“100g”校准砝码放上称盘，显示器即出现“----”等待状态，经较长时间后显示器出现100.000g，拿去校

准砝码，显示器应出现0.000g，若出现不是为零，则再清零，再重复以上校准操作。（注意：为了得到准确

的校准结果最好重复以上校准操作步骤两次。）以瑞士MettlerToledo AG系列电子天平为例说明如何进行电

子天平内校准。方法如下：天平置零位，然后持续按住“CAL”键直到CAL int出现为止，下述情况将在校准

时显示：天平置零、内部校准砝码装载完毕、天平重新检查零位、天平报告校准过程、天平报告校准完毕、

天平自动恢复到称重状态。1、有的人认为在电子天平量程范围内称量的物体越重对天平的损害也就越大。这

种认识是不完全正确的。一般衡器最大安全载荷是它能够承受的、不致使其计量性能发生永久性改变的最

大静载荷。由于电子天平采用了电磁力自动补偿电路原理，当秤盘加载时（注意不要超过称量范围），电磁

力会将秤盘推回到原来的平衡位置，使电磁力与被称物体的重力相平衡，只要在允许范围内称量大小对天平

的影响是很小的，不会因长期称重而影响电子天平的准确度。

#### FA系列电子分析天平的维护与保养

- 1、将电子天平置于稳定的工作台上避免振动、气流及阳光照射
- 2、电子天平在使用前调整水平仪气泡至中间位置。
- 3、电子天平应按说明书的要求进行预热。
- 4、电子天平称量易挥发和具有腐蚀性的物品时，要盛放在密闭的容器中，以免腐蚀和损坏电子天平。
- 5、经常对电子天平进行自校或定期外校，保证其处于最佳状态。
- 6、如果电子天平出现故障应及时检修，不可带“病”工作。
- 7、操作电子天平不可过载使用以免损坏电子天平。
- 8、若长期不用电子天平时应暂时收藏为好。

产品相关信息：[www.hsthyq.com/haotianhui-ParentList-79193/](http://www.hsthyq.com/haotianhui-ParentList-79193/)

[www.chem17.com/st107583/list\\_79193.html](http://www.chem17.com/st107583/list_79193.html)