

若您第一次使用电子天平，请先仔细阅读本页注意事项和说明书的有关内容

## 电子天平使用中的重要注意事项

### (东南科仪技术部编写)

一：电子天平的心脏-重力电磁传感器簧片(一般共有六-八片)细而薄，极易受损，且天平的精度越高，其重力传感簧片也越薄，所以在使用中应特别注意加以保护，不要向天平上加载重量超过其称量范围的物体，绝不能用手压称盘或使天平跌落地下，以免损坏天平或使重力传感器的性能发生变化，另外，称量一个物体(特别是较重的物体)一般不要超过30秒钟，搬动和运输时应将称盘及其托盘取下来。

二：电子天平实际上是测量地球对放在称盘上的物体的引力即重力的仪器，而由于地球径纬度的不同，各地的重力加速度( $g \sim 9.8m2/s$ )并不相同，在使用当地其称量准确度取决于是否进行了正确的校正和校正砝码的精度，假如您发现在广州经校正好的天平，在当地称重有一定误差，这并不表示天平有任何故障，请按各型号电子天平说明书上介绍的方法用计量部门认可的标准砝码进行校正，即可进行准确称量。

三：电子天平的校正机构一般分三大类：全自动校正，内含标准砝码和电机伺服机构，只需按一个功能键即可在数十秒钟内完成校正，一般新型的万分之一克精度以上的电子天平均采用全自动校正机构；半自动校正：内装标准砝码但无伺服机构，在进入校正程序后，需要手动加载和卸下校正码；手动校正：天平内没有标准砝码和伺服机构，需要手动进入校正程序并外加标准砝码进行校正，一般精度较低的天平采用手动校正。

**为方便用户，广州东南科仪有国家认可厂家的标准砝码代售。**

四：电子天平是一台对环境高度敏感的精密电子测量仪器，使用时应小心操作，安装台面应无明显振动，不要放在空调口，若这些条件不能满足，应采取一些改进措施，如变更使用地点，装上防风罩等，同时注意要调整底角螺丝使水平指示器的气泡居中。天平未调好水平也是产生称量误差的原因之一。

**若您对电子天平的使用有任何疑问，请及时与东南专业科仪公司技术服务部门联系！**

砝码校正，基准称量，工业配料，零件计数，分料包装，比重测定，水分测定

### 选择东南科仪，选择塞多利斯，保持您的称量技术与世界最新技术同步

- 历史悠久—Sartorius 品牌创建于 1870 年的德国歌廷根大学，被誉为“世界天平之父”；
- 领先技术—Sartorius 电子天平最高精度可达一亿分之一克 (0.01 微克)，被载入《吉尼斯世界纪录》；
- 权威认证—获得 ISO9000 质量体系认证及中国国家计量院 CMC 认证，并被选用为中国国家基准天平；
- 更高精度—塞多利斯天平的内部分辨率比显示分辨率高一个数量级，充分保证数据准确性和测量精度；
- 设计合理—采用 VLSI 控制芯片，40MHzCPU/FPU，多层印刷电路和贴片元件，可靠性和精确度无与伦比；
- 分离电源—电源与主机分离，避免温度漂移及电磁干扰；独具底钩称量功能，可称量大体积物质或测密度。
- 四级防震—与普通三级防震相比，天平运输风险减低，读数稳定性提高，并符合 IP54 防水防尘规范；
- 超级单体—专利技术的超级单体传感器取代普通天平的双杠杆，性能均一性和精度高，故障率低；
- 东南代理—与赛多利斯强强联合，作为一级代理，东南科仪秉承“把世界最优秀的仪器介绍到中国，把中国最专业的服务提供给用户”的宗旨，诚意向您推荐世界领先水平的 Sartorius 电子天平。

技术服务热线：13380008114 [service@sinoinstrument.com](mailto:service@sinoinstrument.com) Fax:020-83510388