**精密天平使用手册**

操作方法

1．检查并调整天平至水平位置。

2．事先检查电源电压是否匹配（必要时配置稳压器），按仪器要求通电预热至所需时间。

3．预热足够时间后打开天平开关，天平则自动进行灵敏度及零点调节。待稳定标志显示后，可进行正式称量。

4．称量时将洁净称量瓶或称量纸置于称盘上，关上侧门，轻按一下去皮键，天平将自动校对零点，然后逐渐加入待称物质，直到所需重量为止。

5．被称物质的重量是显示屏左下角出现“→”标志时，显示屏所显示的实际数值。

6．称量结束应及时除去称量瓶（纸），关上侧门，切断电源，并做好使用情况登记。

精密天平的注意事项

1、天平应放置在牢固平稳水泥台或木台上，室内要求清洁、干燥及较恒定的温度，同时应避免光线直接照射到天平上。

2、电子精密天平若长时间不使用，则应定时通电预热，每周一次，每次预热2h，以确保仪器始终处于良好使用状态。

3、挥发性、腐蚀性、强酸强碱类物质应盛于带盖称量瓶内称量，防止腐蚀天平。

4、称量时应从侧门取放物质，读数时应关闭箱门以免空气流动引起天平摆动。前门仅在检修或清除残留物质时使用。

5、天平箱内应放置吸潮剂（如硅胶），当吸潮剂吸水变色，应立即高温烘烤更换，以确保吸湿性能。