

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-09-F
TG328A 型分析天平操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 TG328A 分析天平是属于双盘等臂式, 适用于精密衡量分析测定。

1.2 最大称量: 200g, 分度值 0.1mg。

1.3 环境条件: 温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

2 操作步骤

2.1 调整天平到水平位置, 并接通电源。

2.2 零点调整: 较大的零点调整可由横梁上端左右两个平衡砣来旋动调节, 较小的零点调整可用底板下的微动调节梗来调整, 移动到投影窗的“0”位直线重合为止。

2.3 所称之物体应放在称盘中央, 并不得超过天平最大称量。

2.4 当执手开关使用时, 必须缓慢均匀地转动启闭。

2.5 称量时应适当估计添加砝码, 然后开动天平, 按指针偏移方向增减砝码, 至投影屏出现静止到 10mg 内的读数为止。

2.6 被称物在 10mg 以下, 可由投影屏上读出。10mg 以上之数值, 旋转砝码三档指数盘, 来增减 10mg~199.990g 环形砝码。

2.7 在每次称量时, 都应将天平关闭, 不能在天平摆动时增减砝码或在称盘中放置称物。

2.8 称量完毕, 将制动器关闭和砝码指数盘旋至原 0 位, 关掉电源。

2.9 清洁天平, 避免灰尘及棉毛纤维等物粘于天平零件上。

2.10 将天平用套子罩上。

3 维护和保养

3.1 天平避免阳光晒射及涡流侵袭或单面受冷受热, 框罩内应放置干燥剂 (最好用硅矾), 忌用酸性液作干燥剂。

3.2 对过于冷热和含有挥发性及腐蚀性的物体, 不可放入天平内衡量。

3.3 当整个天平要搬动时, 必须将横梁、左右称盘、环形砝码、挂钩等零件小心拿下, 放入盒内, 其它零件不能随意拆下。

3.4 如天平要在另一气候环境使用时, 必须按规定清理和安装, 然后存放约 4 小时后才能使用。

3.5 发现天平有损坏或不正常时, 应即停止使用, 送交有关修理部门, 经检定合格后, 方能继续使用。