ADVENTURER™

AX准微量、分析和精密天平



为日常称重设计的首选天平

奥豪斯 Adventurer AX系列天平在创新、便捷及良好称量性能之间取得了理想的平衡，集成了日常称重和检测流程所需的应用模式。
Adventurer AX系列天平拥有彩色触摸屏、三级用户管理以实现GLP/GMP合规功能、两个USB端口等。
Adventurer AX系列天平，您的杰出选择。

产品特点：

- AdventurerAX系列天平具有彩色触摸屏、基于图标的用户界面和符合人体工程学的设计，使其易于日常设置和使用。
- 专用称量模式、多种连接选项和全自动校准功能 为各种应用提供多功能性和灵活性。
- 耐用的结构、从容的称重空间、节省空间的防风罩设计和秤体保护罩，可用于实验室、教育和工业环境。

ADVENTURER™ *AX准微量、分析和精密天平*

稳定性、准确性和快速操作确保日常称重获得优异称重结果



称量的性能
- 为日常称重提供稳定可靠的称重结果。

稳定时间
- Adventurer AX系列天平的快速稳定时间提高了实验室的效率。

校准
- 内校型号— 具有全自动校准功能，通过对环境变化的感应及定时校准确保天平始终处于良好工作状态。
- 外校型号— 传统校准模式，操作员通过手动校准天平，以确保每台天平的精度。

彩色触摸屏为Adventurer AX系列天平的应用提供简单快捷的操作体验



- 通过彩色触摸屏选取并应用Adventurer AX系列天平的九种称量模式和丰富的功能，无需进行繁琐的手动计算。
- 彩色触摸屏支持戴实验室手套的操作使用，消除了频繁戴手套带来的不便和风险。
- 除了触摸屏，Adventurer AX系列天平还配置六个机械按键，快速完成皮重、调零、校准和打印等常用功能。

称量模式

基本称量
根据已选择的称量单位，而获取称量物品的重量。

计件称量
基于样品单重进行计件。

百分比称量
依照预先设定的参考重量，称量计算显示样品重量与参考重量的百分比值。

动物称量/动态称量
称量不稳定的样品。显示天平在一段时间内读取不稳定数值的平均值。

密度测定
测定密度大于水的固体的密度，密度小于水的固体、液体或多孔渗水材料的密度。

检重称重
根据目标限值对于样品的总量进行对比检重。

显示保持
捕捉并存储称量过程中的最大重量或者显示保持最后一次称量结果。

累加统计称量
累加多个物体的重量得到物体的总重量，并做最大值、最小值、平均值、均方差等统计计算。

配方配比
用于配方配比制作，成分的数量最多为50个。

批量打印
整合多项称重结果，同时打印在同一格式中。

ADVENTURER™ *AX准微量、分析和精密天平*

具备实验室所需的连接性和功能特点

双USB接口

- 易于使用的前USB端口可以很容易地将天平上的数据加载到优盘上，无需费力伸手到天平后侧或移动天平
- 天平后部的第二USB端口，可用于将天平连接到电脑，便于数据输出
- 众多连接输出功能有助于支持用户系统的可追溯性要求



标签打印功能

- 内置标签打印模板，可快速连接斑马打印机

天平配置文件

- 复制功能允许将用户和应用程序设置保存到优盘中，可轻松用于配置Adventurer AX系列的其他天平

最小称量值警示

- 应用最小称量值功能时，显示屏会清楚地显示当前的样品重量低于预先定义的最小限度。只需增加称量的样本重量，即可确保称量结果符合相应标准

节省空间的风罩门设计可有效改善用户体验



- 风罩门为两片式玻璃设计，当门打开时，可显著减少实验室工作台上所需的空间
- 开宽的风罩门入口提供了畅通无阻的通道，可轻松放置称量容器，减少意外溢出风险
- 易于保持清洁，可最大限度地减少污染并确保工作环境的安全

节能环保



- Adventurer AX系列具有多种节能设计，有助于减少对环境的影响。其中包括自动关闭和亮度控制

用户管理功能确保数据安全和可追溯性

- 3级用户权限管理可确保数据安全和可追溯性要求
- 天平可提供具有预设权限的一位管理员、两位主管和十位普通用户的账号



提供实时时钟的GLP/GMP数据

- 实时时钟功能即使在断电时也能保持准确的时间
- GLP数据功能能够记录样本名称、项目名称和天平ID，以帮助满足可追溯性和合规性要求

ADVENTURER™ *AX准微量、分析和精密天平*

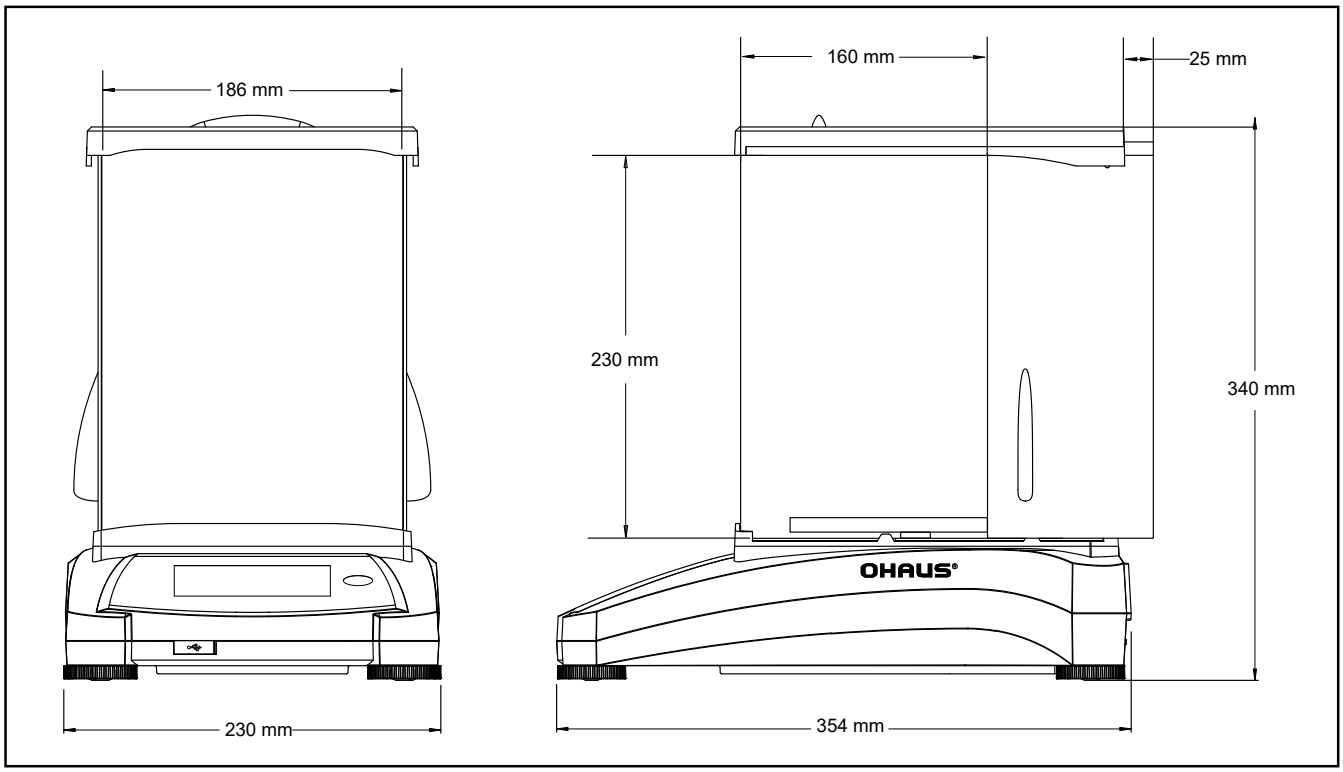
内校型号	AX125DZH	AX85ZH	AX225DZH	AX124ZH	AX224ZH	AX324ZH	AX223ZH	AX423ZH	AX523ZH	AX623ZH
外校型号	-	-	-	**AX124ZH/E**	**AX224ZH/E**	-	**AX223ZH/E**	**AX423ZH/E**	**AX523ZH/E**	**AX623ZH/E**
最大称量值 (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
可读性，五位量程 (g)	0.00001			—			—			
可读性 (g)	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001			0.001			
重复性sd (小于5%的满量程) (g)	0.00001			0.00008			0.0008			
重复性sd (5%的满量程到5位量程) (g)	0.00002			—						
重复性sd (满量程) (g)	0.0001	0.00002	0.0001				0.001			
线性误差，典型 (g)	±0.00006						±0.0006			
线性误差 (g)	±0.0001			±0.0002			±0.002			
稳定时间(秒)	≤8			≤2			≤1.5			
温漂 (PPM/°C)	2			3						
典型最小称量值 (g) (USP, K=2, U=0.10%)	0.02			0.16			1.6			
最佳最小称量值 (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	0.0082			0.082			0.82			
称量单位	克、毫克、千克、克拉、盎司、金衡制盎司、磅、本尼威特、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、1个自定义单位									
称量模式	基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、配比称量、密度测定、累加统计称量、显示保持、量程指示条									
秤盘尺寸(mm)	Ø 80 mm			Ø 90 mm			Ø 130 mm			
校准	所有型号均有外部校准功能，可选择自动内部校准型号(产品型号不包含/E)									
去皮范围	全量程									
电源要求	适配器输入：100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz 适配器输出：12 VDC 0.84A									
显示屏类型	WQVGA彩色触摸显示屏									
显示屏尺寸	109mm (对角线)									
底座尺寸 (W×H×D)	354 × 230 × 340 mm									
通讯接口	RS232, USB设备, USB主机									
温度范围	10°C to 30°C									
运输尺寸	507 × 387 × 531 mm									
净重	5.1 kg						5.8 kg			
运输重量	7.8 kg						8.5 kg			

内校型号	AX622ZH	AX1502ZH	AX2202ZH	AX4202ZH	AX5202ZH	AX6202ZH	AX4201ZH	AX8201ZH	AX12001ZH
外校型号	**AX622ZH/E**	**AX1502ZH/E**	**AX2202ZH/E**	**AX4202ZH/E**	-	**AX6202ZH/E**	**AX4201ZH/E**	**AX8201ZH/E**	**AX12001ZH/E**
最大称量值 (g)	620	1520	2200	4200	5200	6200	4200	8200	12000
可读性 (g)	0.01						0.1		
重复性sd (小于5%的满量程) (g)	0.008						0.08		
重复性sd (5%的满量程到5位量程) (g)	0.01						0.1		
线性误差，典型 (g)	±0.006						±0.06		
线性误差 (g)	±0.02						±0.2		
稳定时间(秒)	≤1								
温漂 (PPM/°C)	3						5		
典型最小称量值 (g) (USP, K=2, U=0.10%)	16						160		
最佳最小称量值 (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	8.2						82		
称量单位	克、毫克、千克、克拉、盎司、金衡制盎司、磅、本尼威特、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、1个自定义单位								
称量模式	基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、配比称量、密度测定、累加统计称量、显示保持、量程指示条								
秤盘尺寸(mm)	175 x 195								
校准	所有型号均有外部校准功能，可选择自动内部校准型号(产品型号不包含/E)								
去皮范围	全量程								
电源要求	适配器输入：100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz 适配器输出：12 VDC 0.84A								
显示屏类型	WQVGA彩色触摸显示屏								
显示屏尺寸	109mm (对角线)								
底座尺寸 (W×H×D)	354 × 230 × 100 mm								
通讯接口	RS232, USB设备, USB主机								
温度范围	10°C to 30°C								
运输尺寸	557 × 392 × 301 mm								
净重	4.6 kg							3.8 kg	
运输重量	6.5 kg							5.7 kg	

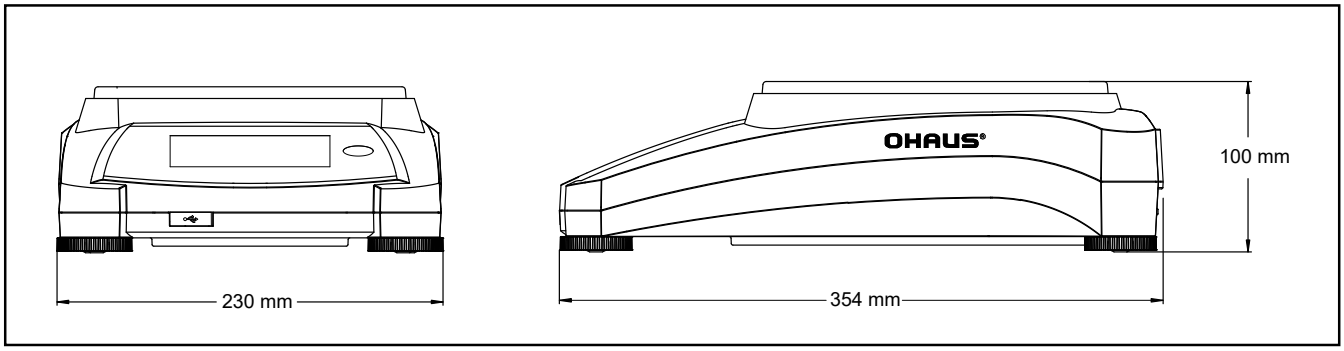
ADVENTURER™ *AX准微量、分析和精密天平*

尺寸图

0.1 和1mg 型号



0.01 和 0.1g 型号



其他特点

RS232通讯接口，下挂式称量，整机防尘罩，不锈钢秤盘，铸铁天平基座，防盗锁，自动背光点亮水平泡，标签打印输出，4个水平调节脚，锁定菜单功能，自动零位跟踪，超载/欠载屏幕提示，稳定指示符号，环境参数设置，按键音，屏幕亮度设置，自动亮度休眠时间选择，触摸屏校准，自动去皮，操作语言选择(14种)。

奥豪斯官方微信

认证

计量认证: CPA2023FD029-32
安全认证: EN 61010-1, IEC 61010-1
电磁兼容: IEC 61326-1, EN 61326-1 (emissions Class B, immunity basic requirements)

选件

SF40A打印机	30045641
GT100标签打印机	30901143
第二显示器 AD7-RS	30472064
密度组件	80253384
USB 接口电缆	83021085
防盗装置	80850043
RS232 电缆线(9 针)	80500525
ION-100A 静电消除器	30130303

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS
地址：上海市桂平路680号33号楼7楼
邮编：200233
http://www.ohaus.com
客户咨询邮箱：inquirychina@ohaus.com
售后服务邮箱：ohausservice@ohaus.com
4008 - 217 - 188
Customer Center

OHAUS®

30137358 CN23-D12YJ