



# ADVENTURER™

## AX系列电子天平



### 同等级别 功能更全面

无懈可击！奥豪斯在称量性能、外观设计、天平应用功能中不断进取，研发了新款Adventurer AX系列电子天平。Adventurer AX系列搭载彩色触摸显示屏，前置U盘读取接口，整体空间节省的风罩设计，全面满足实验室的所有称量的需要。Adventurer AX系列是同等级天平中，您的最佳选择。

#### 产品特点：

- **快速稳定且准确的称量特性，确保了天平的理想称量结果** — 三者结合，确保让您在实验室称量中用最短时间，获取精准的称量结果。
- **彩色触摸显示屏和U盘数据保存功能，带来更现代化的称量体验** — 宽视角彩色触摸屏方便您对天平的称量操作和应用设置。前置U盘读取接口方便保存历史称量数据，输出符合GLP/GMP的要求。
- **风罩整体设计有效节约实验室桌面空间，改善和提高用户体验** — 两片式的顶部和两侧风罩门设计，巧妙地节省了在侧门推开时后方所需的桌面空间。



# ADVENTURER™ AX系列电子天平

## 天平的操作稳定、精准、快速，确保获取理想的称量结果

### 称量的性能

- 称量结果稳定可靠，保证日常称量的需求。

### 稳定时间

- 快速稳定，提高实验室称量的工作效率。

### 校准

- 外部校准
  - 天平提供量程校准和线性校准，确保天平的准确性。
- AutoCal™全自动校准
  - 全自动校准天平，无需手动按键，天平会根据环境温度或者时间间隔自动触发校准。(Adventurer AX系列部分型号为全自动校准天平)



## 彩色触摸显示屏带来直观的操作界面和快速使用的称量体验

- 通过触摸屏的操作，能简单快捷的设置天平。内置9种称量模式，让您轻松应对不同的称量需要。
- 可佩戴手套操作触摸屏，方便在工业场合操作员的实际情况，免除反复脱戴手套的烦恼。
- 除了触摸屏之外，操作面板上的6个功能按键也能满足天平的基本操作，包括左右去皮键，置零，校准和打印。



## 最小样品重量太低的提示

- 当您的样品重量低于设定的最小样品重量时，称量值显示为黄色。此提示有助于操作者依照最小使用量的规定增加样品重量以达到规定的要求。

## 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。

# ADVENTURER™ AX系列电子天平

**U盘数据保存功能，满足对称量数据可存储的要求。**

## 2个USB接口

- 前置U盘读取接口—它能够连接天平与U盘，轻松记录历史称量数据。U盘存取数据的方式，解决了移动天平或绕到天平背后连接的问题。
- 第二USB接口位于天平背后，可用于连接天平与电脑。
- 2个接口使用方便，满足了对称量源数据的可存储的要求。

## 符合GLP/GMP要求的实时时钟的功能

- 实时时钟功能-使天平即使在断电的情况下，依然保持正确的时间。同时，天平还可以记录已设定的样品名称、项目名称和天平名称等内容，符合GLP对称量设备的要求。

## U盘导入/导出菜单设置和应用参数

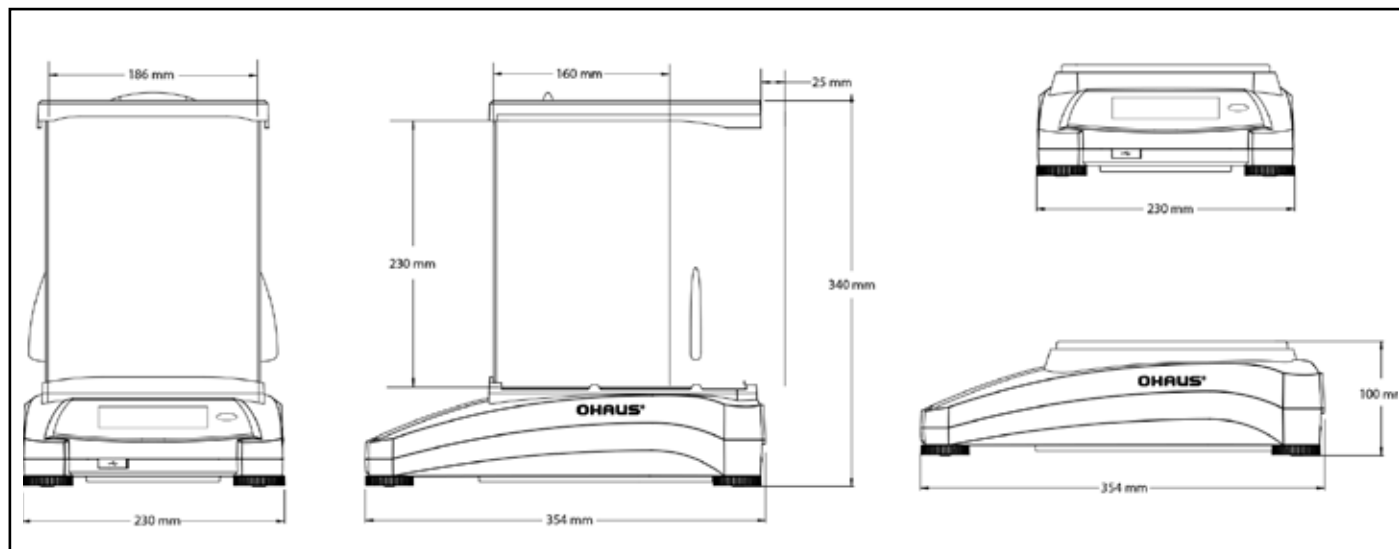
- U盘导入/导出的数据维护功能允许用户保存当前天平菜单设置和多种应用模式的参数设置。  
如当您购买多台Adventurer AX系列天平时，利用U盘即能从中导出天平设置从而用于配置其他天平。如您在称量模式下设置了平均单重，上下限等参数，U盘也同样能导出至其他天平。

**风罩整体设计有效节约实验室桌面空间，带来更现代化的称量体验**

- 风罩门由2块玻璃板组成，节省了在侧门推开时后方所需的桌面空间
- 宽敞的称量室，能够无阻的放置较大体积称量容器，避免样品的倾斜或者溢出。
- 易于清理，有效防止工作台面堆积污垢。



## 尺寸图



# ADVENTURER™ AX系列电子天平

| 内校型号               | AX124ZH   | AX224ZH     | AX324ZH     | AX223ZH    | AX423ZH    | AX523ZH    | AX622ZH            | AX1502ZH    | AX2202ZH    | AX4202ZH    | AX5202ZH    | AX4201ZH     | AX8201ZH     |
|--------------------|---|-------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 外校型号               | AX124ZH/E   | AX224ZH/E   | —           | AX223ZH/E  | AX423ZH/E  | AX523ZH/E  | AX622ZH/E          | AX1502ZH/E  | AX2202ZH/E  | AX4202ZH/E  | —           | AX4201ZH/E   | AX8201ZH/E   |
| 最大称量值 (g)          | 120   | 220         | 320         | 220        | 420        | 520        | 620                | 1520        | 2200        | 4200        | 5200        | 4200         | 8200         |
| 可读性 (g)            | 0.0001  |             |             | 0.001      |            |            | 0.01               |             |             | 0.1         |             |              |              |
| 检定分度值e (g)         | 0.001   | 0.001       | 0.001       | 0.01       | 0.01       | 0.01       | 0.1                | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1          | 1            |
| 准确度等级              | I   | I           | I           | II         | II         | II         | II                 | II          | II          | II          | II          | II           | II           |
| 重复性 (标准差) (sd) (g) | 0.0001  |             |             | 0.001      |            |            | 0.01               |             |             | 0.1         |             |              |              |
| 线性误差 (g)           | ±0.0002   |             |             | ±0.002     |            |            | ±0.02              |             |             | ±0.2        |             |              |              |
| 典型稳定时间(秒)          | ≤3  |             | ≤3          | ≤2         |            |            | ≤1.5               |             |             | ≤1.5        |             |              |              |
| 温漂(PPM/K)          | 1.5   | 1.5         | 1.5         | 3          | 3          | 3          | 3                  | 3           | 3           | 3           | 1.9         | 9            |              |
| 典型称量范围             |   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| USP (u=0.10%, k=2) | 0.20g-120g  | 0.20g-220g  | 0.20g-320g  | 2.0g-220g  | 2.0g-420g  | 2.0g-520g  | 20.0g-620g         | 20.0g-1520g | 20.0g-2200g | 20.0g-4200g | 20.0g-5200g | 200.0g-4200g | 200.0g-8200g |
| 最佳重复性下的称量范围        |   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| USP (u=0.10%, k=2) | 0.082g-120g   | 0.082g-220g | 0.082g-320g | 0.82g-220g | 0.82g-420g | 0.82g-520g | 8.2g-620g          | 8.2g-1520g  | 8.2g-2200g  | 8.2g-4200g  | 8.2g-5200g  | 82.0g-4200g  | 82.0g-8200g  |
| 称量单位               | 克、千克、克拉、盎司、金衡盎司、磅、英镑、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               | 90 mm   |             |             | 130 mm     |            |            | 175 x 195 mm       |             |             |             |             |              |              |
| 校准                 | 所有型号均有外部校准功能，AX.../E表示只有外部校准型号，除AX.../E型号外，其他型号均为自动内部校准型号                     |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 去皮范围               | 全量程   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 电源要求               | 适配器输入：100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz<br>适配器输出：12 VDC 0.84A                         |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 显示屏类型              | 4.3英寸WQVGA宽屏触摸显示屏   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 显示屏尺寸              | 10.9 cm (对角线)   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 基座尺寸 (W x H x D)   | 354 x 340 x 230 mm  |             |             |            |            |            | 354 x 100 x 230 mm |             |             |             |             |              |              |
| 通信接口               | RS-232, USB x 2   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 操作温度范围             | 10°C-30°C   |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 操作湿度范围             | 30°C以下，湿度最大可达80%，30°C-40°C，湿度的线性下降到50%  |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 贮存条件               | -10°C至60°C，相对湿度10%至90%，无冷凝的情况下  |             |             |            |            |            |                    |             |             |             |             |              |              |
| 净重 kg              | 5.1   |             |             | 5.8        |            |            | 4.6                |             |             | 3.8         |             |              |              |
| 运输重量 kg            | 7.8   |             |             | 8.5        |            |            | 6.5                |             |             | 5.7         |             |              |              |
| 运输尺寸 (W x D x H)   | 507 x 387 x 531 mm  |             |             |            |            |            | 350 x 240 x 105 mm |             |             |             |             |              |              |

## 其它特色

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，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

## 选件：

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 第二显示器 AD7-RS .....   | 30472064 |
| 密度组件 .....           | 80253384 |
| 液体密度测试比重锤 .....      | 83034024 |
| USB 接口电缆 .....       | 83021085 |
| 防盗装置 .....           | 80850043 |
| RS232 电缆线(25 针)..... | 80500524 |
| RS232 电缆线(9 针).....  | 80500525 |
| 防尘罩 .....            | 30093334 |
| 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  
 电话：(021)64855408  
 传真：(021)64859748  
 http://www.ohaus.com  
 客户咨询邮箱：inquirychina@ohaus.com  
 售后服务邮箱：ohauservice@ohaus.com

