

XA 110.5Y.A 技术白皮书

1. 技术参数:

▲1.1、最大量程 Max: 110g

1.2、可读性 d: 0.01mg

1.3、最小加载: 1mg

1.4、去皮范围: -110g

1.5、重复性: 【5%Max】 0.005mg, 【Max】 0.02mg

1.6、最小样品称量量(USP): 10mg

1.7、最小样品称量量(U=1%,k=2): 1mg

1.8、线性: $\pm 0.06\text{mg}$

▲1.9、秤盘尺寸: $\varnothing 90$ (网格秤盘), $\varnothing 85\text{mm}$ (实心秤盘) 可选配

1.10、稳定时间: $\leq 4\text{s}$

1.11、校准方式: 全自动内校

1.12、水平调节: 自动

1.13、电源功率: 适配器: 100 - 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2.4A

天平: 12 - 15V DC 1.6A max



2. 主要特点:

▲2.1、采用 10 寸图形化彩色高清触摸屏, 可切换白间和夜间工作模式, 即便穿不同材质手套也可轻松操作;

2.2、状态指示灯和 DWA 数字化智能管理器可以直观提示、报警、错误等状态信息;

▲2.3、标配 1 个 USB-C 端口, 2 个 USB-A 端口, 1 个 HDMI 接口, 1 个以太网接口及当下流行的 WIFI、热点连接;

2.4、全自动校准技术, 温度漂移和时间设置触发的全自动线性校准, 确保天平免受环境干扰, 实时处于最佳工作状态;

2.5、AutoTest 功能, 可对天平进行快速预热, 以及天平自我诊断, 确保天平处于最佳工作状态;

▲2.6、4 级权限管理, 多种登录方式 (密码、RFID、指纹、面部识别), 满足不同应用需求;

2.7、管理员控制面板, 可对账号密码、权限及账户情况进行规则设置, 更加安全有效的进行数据安全的管理;

2.8、最小样品的称量及 USP min 能通过设定在屏幕上显示来提示操作者称量的样品是否大于 USPmin;

- ▲2.9、通过 WIFI 或热点，可实现手机、平板和电脑等同步无线连接和控制；
- ▲2.10、Reflex 一键式自动调水平功能，当天平自动感应到天平倾斜时，报警提示，按下按键即可自动调整水平，无需手动调整；
- 2.11、天平处于非水平状态时，可设置天平不显示数值和不打印，确保数据准确；
- ▲2.12、配备左右 2 个红外感应器，满足左右手不同操作习惯，自动开关门，实现无需用手触摸打印、去皮和归零等操作；
- 2.13、独立的数据库功能，可存储用户登录、称量、产品、环境条件、校准等信息，可追踪完全满足法规要求；
- 2.14、Dual-CLICK 防静电涂层防风罩，具有完全可拆卸、清洗的巧妙设计，实现快速清洁；
- 2.15、内置 13 种应用程序：基础称重、配料称量、计数称量、百分比称量、合计称量、统计称量、底部称量、动物称量、牛顿力测量、密度测定、峰值保持、检重称量等；
- ▲2.16、环境条件监测：依靠内部（外部可选）传感器模块可提供实时环境条件监测。监控系统可监测温度、湿度、震动、气压和空气密度，显示屏上图标可提示天平工作场所环境改变的变化，触摸图标可快速掌握环境条件的变化，为工作环境条件监控提供完美解决方案。
- 2.17、可选配符合 21 CFR 第 11 部分软件，满足药典法规；
- 2.18、生成符合 GLP 要求的报告，称量报告可分为页眉、GLP 打印输出和页尾三部分，每一部分都可进行自定义设置，报告可直接输出至打印机或计算机；
- ▲2.19、显示界面个性化设置功能，可根据需求自定义信息栏和底部快捷键功能；
- 2.20、五级抗干扰功能，可根据实际环境设定，保证称量更加准确；
- 2.21、数据传输功能，可进行自动稳定数值传输或连续间隔传输至电脑或打印机；
- ▲2.22、内置去静电装置，可有效消除称量器皿、样品中的静电，保证称量的稳定。