

XA 310.5Y 技术白皮书

1. 技术参数：

▲1.1、最大量程 Max: 310g

1.2、可读性 d: 0.1mg

1.3、最小加载: 10mg

1.4、去皮范围: -310g

1.5、重复性: 【5%Max】 0.05mg, 【Max】 0.1mg

1.6、最小样品称量量(USP): 100mg

1.7、最小样品称量量(U=1%,k=2): 10mg

1.8、线性: $\pm 0.2\text{mg}$

▲1.9、秤盘尺寸: $\varnothing 90\text{mm}$

1.10、稳定时间: $\leq 1.3\text{s}$

1.11、校准方式: 全自动内校

1.12、水平调节: 手动

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、LevelSENSING 水平调节系统，具有报警功能的智能电子水平泡，图形显示并智能提示如何水平调节，确保称量安全；

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，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；