

XA.5Y系列分析天平



更多信息，请登录
radwag.com/en/info,w1,MD7



XA 82/220.5Y
XA 110.5Y
XA 210.5Y
XA 52.5Y
XA 120/250.5Y



XA 220.5Y
XA 310.5Y
XA 520.5Y

以上图片，仅供参考

功能



自动测试



峰值保持



检重称量



动物称量



差值称量



ALIBI 存储



双量程：
- XA 82/220.5Y
- XA 120/250.5Y



配料称量



公式称量



IR 红外传感器



移液器校准



环境条件监控



Wi-Fi



百分比称量



牛顿力测定



底部称量



空气密度修正



质量控制统计



计件称量



统计称量



GLP 规范



密度测定



包装商品控制

技术参数

	XA 52.5Y 分析天平	XA 82/220.5Y 分析天平	XA 110.5Y 分析天平
计量参数			
最大量程 [Max]	52 g	82 / 220 g	110 g
最小加载	1 mg	1 mg	1 mg
分度值 [d]	0,01 mg	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg
检定分度值 [e]	1 mg	1 mg	1 mg
去皮范围	-52 g	-220 g	-110 g
重复性 [5% Max]	0,005 mg	0,005 mg	0,005 mg
重复性 [Max]	0,01 mg	0,06 mg	0,02 mg
最小称量量 (USP)	10 mg	10 mg	10 mg
最小称量量 (U=1%, k=2)	1 mg	1 mg	1 mg
允差 [5%Max]	0,012 mg	0,012 mg	0,012 mg
允差 [Max]	0,02 mg	0,08 mg	0,03 mg
线性	±0,03 mg	±0,06 / 0,2 mg	±0,06 mg
偏载	0,03 mg	0,2 mg	0,06 mg
灵敏度漂移	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt
稳定时间	4 s	4 s	4 s
校准方式	全自动内校	全自动内校	全自动内校
OIML 等级	I	I	I
物理参数			
水平调节	半自动 - LevelSENSING	半自动 - LevelSENSING	半自动 - LevelSENSING
显示屏	10英寸彩色触摸屏	10英寸彩色触摸屏	10英寸彩色触摸屏
防护等级	IP 43	IP 43	IP 43
交付的主要部件	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源
防风罩尺寸	168×160×228 mm	168×160×228 mm	168×160×228 mm
秤盘尺寸	ø90 + ø85 mm	ø90 + ø85 mm	ø90 + ø85 mm
包装尺寸	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
净重	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg
毛重	16 kg	16 kg	14,3 kg
通讯接口			
接口	USB-A ×2,, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点	USB-A ×2,, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点	USB-A ×2,, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点
电气参数			
电源	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*
环境条件			
工作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
工作温度变化率	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
相对湿度	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
相对湿度变化率	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

* 电源不仅可以连接到天平称重模块上，还可以通过显示终端进行连接

技术参数

	XA 120/250.5Y	XA 210.5Y	XA 220.5Y
计量参数			
最大量程 [Max]	120 / 250 g	210 g	220 g
最小加载	10 mg	1 mg	10 mg
分度值 [d]	0,01 / 0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg
检定分度值 [e]	1 mg	1 mg	1 mg
去皮范围	-250 g	-210 g	-220 g
重复性 [5% Max]	0,005 mg	0,005 mg	0,05 mg
重复性 [Max]	0,06 mg	0,025 mg	0,08 mg
最小称量量 (USP)	10 mg	10 mg	100 mg
最小称量量 (U=1%, k=2)	1 mg	1 mg	10 mg
允差 [5%Max]	0,012 mg	0,012 mg	0,07 mg
允差 [Max]	0,1 mg	0,035 mg	0,1 mg
线性	±0,06 / 0,2 mg	±0,1 mg	±0,2 mg
偏载	0,2 mg	0,1 mg	0,2 mg
灵敏度漂移	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt
稳定时间	4 s	4 s	1,3 s
校准方式	全自动内校	全自动内校	全自动内校
OIML 等级	I	I	I
物理参数			
水平调节	半自动 - LevelSENSING	半自动 - LevelSENSING	半自动 - LevelSENSING
显示屏	10英寸彩色触摸屏	10英寸彩色触摸屏	10英寸彩色触摸屏
防护等级	IP 43	IP 43	IP 43
交付的主要部件	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源
防风罩尺寸	168×160×228 mm	168×160×228 mm	168×160×228 mm
秤盘尺寸	ø90 + ø85 mm	ø90 + ø85 mm	ø100 mm
包装尺寸	750×492×595 mm	750×492×595 mm	750×492×595 mm
净重	9,8 kg	9,8 kg	9,8 kg
毛重	14,3 kg	14,3 kg	14,3 kg
通讯接口			
接口	USB-A ×2, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点	USB-A ×2, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点	USB-A ×2, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点
电气参数			
电源	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*
环境条件			
工作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
工作温度变化率	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
相对湿度	20% – 80%	20% – 80%	20% – 80%
相对湿度变化率	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

*电源不仅可以连接到天平称重模块上，还可以通过显示终端进行连接

技术参数

	XA 310.5Y	XA 520.5Y
计量参数		
最大量程 [Max]	310 g	520 g
最小加载	10 mg	-
分度值 [d]	0,1 mg	0,1 mg
检定分度值 [e]	1 mg	-
去皮范围	-310 g	-520 g
重复性 [5% Max]	0,05 mg	0,07 mg
重复性 [Max]	0,1 mg	0,18 mg
最小称量量 (USP)	100 mg	140 mg
最小称量量 (U=1%, k=2)	10 mg	14 mg
允差 [5% Max]	0,07 mg	0,12 mg
允差 [Max]	0,15 mg	0,25 mg
线性	±0,3 mg	±0,5 mg
偏载	0,3 mg	0,4 mg
灵敏度漂移	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt	1×10 ⁻⁶ /Year×Rt
稳定时间	1,3 s	1,3 s
校准方式	全自动内校	全自动内校
OIML 等级	I	-
物理参数		
水平调节	半自动- LevelSENSING	半自动 - LevelSENSING
显示屏	10英寸彩色触摸屏	10英寸彩色触摸屏
防护等级	IP 43	IP 43
交付的主要部件	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源	天平、秤盘、防风罩、屏蔽环、屏蔽板、毛刷、防尘罩、电源
防风罩尺寸	168×160×228 mm	168×160×228 mm
秤盘尺寸	ø100 mm	ø100 mm
包装尺寸	750×492×595 mm	750×492×595 mm
净重	9,8 kg	9,8 kg
毛重	14,3 kg	14,3 kg
通讯接口		
接口	USB-A ×2, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点	USB-A ×2, USB-C, HDMI, 以太网, Wi-Fi, 热点
电气参数		
电源	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*	电源适配器: 100 – 240V AC 50/60Hz 1A; 15V DC 2,4A 天平: 12 – 15V DC 1,6A max*
环境条件		
工作温度	+10 – +40 °C	+10 – +40 °C
工作温度变化率	±0,3°C/1h (±1°C/8h)	±0,3°C/1h (±1°C/8h)
相对湿度	20% – 80%	20% – 80%
相对湿度变化率	±1%/h (±4%/8h)	±1%/h (±4%/8h)

* 电源不仅可以连接到天平称重模块上，还可以通过显示终端进行连接

* Wi-Fi®是Wi-Fi®联盟的一个注册商标

附件

移液器校准套件
条码扫描器
实验室烧瓶支架
密度测定套件
试管和滤纸支架
专业称重工作台
天平保护罩
自动进料机
USB Hubs
标签打印机

THBR 2.0 系统-环境条件监控
底部称量架
XA 4Y和XA 5Y 天平防风罩
称量盘
票据打印机
指纹识别器
RS 232 – USB 转换连接线
RS 232, RS 485 接口连接线

软件

RAD-KEY
Label Editor R02
R-LAB
RADWAG Development Studio

LabVIEW Driver
RADWAG Remote Desktop
Scales Editor 2.1
R.Barcode

天平尺寸

XA 82/220.5Y , XA 220.5Y , XA 110.5Y , XA 210.5Y , XA 310.5Y , XA 52.5Y , XA 120/250.5Y , XA 520.5Y

