



EXPLORER PLUS™

分析、精密和大称量天平



精准设计，为追求极致的应用而设计

全新的Explorer EXP系列天平提供了卓越的称量性能、合规性和数据可追溯性。专业功能的集成优化了用户体验并将天平操作提升到全新水平。

该旗舰级系列天平是为了满足现代科学研究的最苛刻要求而倾力打造。

产品特点：

- **智能的用户体验**

天平集成的快捷设置包括自动调平、防夹自动门、非接触传感器、内置除静电器和样品照明灯。此外还配置了可防化学腐蚀的7英寸玻璃触摸屏和2个可定制的状态灯。

- **合规的数据可追溯系统**

支持提供4+1用户管理系统、密码保护和10万条系统日志信息。时间同步设置可确保数据可追溯性，以满足行业法规要求。

- **灵活的系统集成能力**

先进的通讯功能可与实验室信息管理系统（LIMS）直接集成，无需驱动程序的数据直传功能，便于数据传输。

EXPLORER PLUS™ 分析天平

技术参数



型号	EXP124ZH/AD	EXP224ZH/AD	EXP324ZH/AD
最大称量值	120 g	220 g	320 g
可读性	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
重复性 sd (5%满量程)	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
重复性 sd	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
线性误差 (典型)	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
线性误差	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
量程校准点	25g, 50g, 75g, 100g	50g, 100g, 150g, 200g	100g, 150g, 200g, 300g
称量单位	克、毫克、克拉、牛顿、盎司、金衡盎司、格令、本尼威特、香港两、新加坡两、台湾两、Momme、Mesghal、Ticl、Tola、Baht、两个自定义单位		
称量模式	基本称量、计件称量、检重计数、百分比称量、检重称量、动物称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、移液器校准、统计质量控制SQC、装量差异、流速控制		
稳定时间 (典型)	2 秒		
温漂 (ppm/°C)	1.5		
典型最小称量值 (K=2, U=1%)	10 mg		
典型最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%)	100 mg		
最佳最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	82 mg		
显示屏	7英寸TFT16.7M彩色、玻璃面板、可拆卸触摸显示屏		
显示分辨率	800 x 480 像素		
通讯接口	USB 主机 (Type A) x 2, USB 设备 (Type B) x 1, USB 设备 (Type C) x 1, 以太网 (RJ45) x 1, RS232 x 1; 可选Wi-Fi和蓝牙适配器		
水平系统	自动水平调整系统, 电子水平泡		
电源	输入电源: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz 适配器输出电源: 12 VDC 1.5A		
秤盘尺寸	方盘 90mm x 90mm		
内置除静电	标配		
称重传感器环境监控	温度、相对湿度、气压		
无线感应	显示器上方两侧		
防静电玻璃	标配		
自动风罩门	标配, 开启范围: 半开、全开		
称量室和显示器状态灯	标配, 7种色彩可选		
样品照明灯	标配、白色		
显示器尺寸 (W x D x H)	205mm x 126mm x 66mm		
底座尺寸 (W x D x H)	229mm x 275mm x 78mm		
整机尺寸 (W x D x H)	229mm x 408mm x 372mm		
运输尺寸 (W x D x H)	415mm x 630mm x 561mm		
净重	7.8 kg		
运输重量	12.0 kg		

EXPLORER PLUS™ 精密天平

技术参数



型号	EXP223ZH/AD	EXP423ZH/AD	EXP623ZH/AD	EXP1203ZH/ZD
最大称量值	220 g	420 g	620 g	1200 g
可读性	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
重复性 sd (5%满量程)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
重复性 sd	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
线性误差 (典型)	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
线性误差	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
量程校准点	50g, 100g, 150g, 200g	100g, 200g, 300g, 400g	300g, 400g, 500g, 600g	400g, 600g, 800g, 1000g
称量单位	克、毫克、克拉、牛顿、盎司、金衡盎司、格令、本尼威特、香港两、新加坡两、台湾两、Momme、Mesghal、Ticl、Tola、Baht、两个自定义单位、磅(量程≥620克型号)、千克(量程≥1200克型号)			
称量模式	基本称量、计件称量、检重计数、百分比称量、检重称量、动物称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、移液器校准、统计质量控制SQC、装量差异、流速控制			
稳定时间 (典型)	≤ 1.5 秒			
温漂 (ppm/°C)	3			
典型最小称量值 (K=2, U=1%)	0.14 g			
典型最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%)	1.4 g			
最佳最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	0.82 g			
显示屏	7英寸TFT16.7M彩色、玻璃面板、可拆卸触摸显示屏			
显示分辨率	800 x 480 像素			
通讯接口	USB 主机 (Type A) x 2, USB 设备 (Type B) x 1, USB 设备 (Type C) x 1, 以太网 (RJ45) x 1, RS232 x 1; 可选Wi-Fi和蓝牙适配器			
水平系统	自动水平调整系统, 电子水平泡			
电源	输入电源: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz 适配器输出电源: 12 VDC 1.5A			
秤盘尺寸	方盘 130mm x 130mm			
内置除静电	标配			
称重传感器环境监控	温度、相对湿度、气压			
无线感应	显示器上方两侧			
防静电玻璃	标配			
自动风罩门	标配, 开启范围: 半开、全开			
称量室和显示器状态灯	标配, 7种色彩可选			
样品照明灯	标配、白色			
显示器尺寸 (W x D x H)	205mm x 126mm x 66mm			
底座尺寸 (W x D x H)	229mm x 275mm x 78mm			
整机尺寸 (W x D x H)	229mm x 408mm x 372mm			
运输尺寸 (W x D x H)	415mm x 630mm x 561mm			
净重	7.8 kg			
运输重量	12.0 kg			

EXPLORER PLUS™ 精密天平

技术参数



型号	EXP2202ZH	EXP4202ZH	EXP6202ZH	EXP8202ZH	EXP12202ZH
最大称量值	2200 g	4200 g	6200 g	8200 g	12200 g
可读性	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
重复性 sd (5%满量程)	0.007 g	0.007 g	0.007 g	0.007 g	0.007 g
重复性 sd	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
线性误差 (典型)	0.006 g	0.006 g	0.006 g	0.006 g	0.006 g
线性误差	0.02 g	0.02 g	0.02 g	0.02 g	0.02 g
量程校准点	500g,1000g, 1500g,2000g	1000g,2000g, 3000g,4000g	2000g,3000g, 4000g,6000g	2000g,4000g, 6000g,8000g	6000g,8000g, 10000g,12000g
称量单位	克、千克、克拉、牛顿、盎司、金衡盎司、格令、本尼威特、磅、香港两、新加坡两、台湾两、Momme、Mesghal、Ticl、Tola、Baht、两个自定义单位				
称量模式	基本称量、计件称量、检重计数、百分比称量、检重称量、动物称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、统计质量控制SQC、装量差异、流速控制				
稳定时间 (典型)	≤ 1 秒				
温漂 (ppm/°C)	3				
典型最小称量值 (K=2, U=1%)	1.4 g				
典型最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%)	14 g				
最佳最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	8.2 g				
显示屏	7英寸TFT16.7M彩色、玻璃面板、可拆卸触摸显示屏				
显示分辨率	800 x 480 像素				
通讯接口	USB 主机 (Type A) x 2, USB 设备 (Type B) x 1, USB 设备 (Type C) x 1, 以太网 (RJ45) x 1, RS232 x 1; 可选Wi-Fi和蓝牙适配器				
水平系统	自动水平调整系统, 电子水平泡				
电源	输入电源: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz 适配器输出电源: 12 VDC 1.5A				
秤盘尺寸	梯形盘 178mm x 201mm				
称重传感器环境监控	温度、相对湿度、气压				
无线感应	显示器上方两侧				
显示器状态灯	标配, 7种色彩可选				
显示器尺寸 (W x D x H)	205mm x 126mm x 66mm				
底座尺寸 (W x D x H)	229mm x 275mm x 78mm				
整机尺寸 (W x D x H)	229mm x 408mm x 97mm				
运输尺寸 (W x D x H)	385mm x 590mm x 311mm				
净重	5.5 kg				
运输重量	7.7 kg				

EXPLORER PLUS™ 精密天平

技术参数



型号	EXP6201ZH	EXP8201ZH	EXP10201ZH
最大称量值	6200 g	8200 g	10200 g
可读性	0.1 g	0.1 g	0.1 g
重复性 sd (5%满量程)	0.07 g	0.07 g	0.07 g
重复性 sd	0.1 g	0.1 g	0.1 g
线性误差 (典型)	0.06 g	0.06 g	0.06 g
线性误差	0.2 g	0.2 g	0.2 g
量程校准点	2000g, 3000g, 4000g, 6000g	2000g, 4000g, 6000g, 8000g	2500g, 5000g, 7500g, 10000g
称量单位	克、千克、克拉、牛顿、盎司、金衡盎司、格令、本尼威特、磅、香港两、新加坡两、台湾两、Momme、Mesghal、Ticl、Tola、Baht、两个自定义单位		
称量模式	基本称量、计件称量、检重计数、百分比称量、检重称量、动物称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、统计质量控制SQC、装量差异、流速控制		
稳定时间 (典型)	≤ 1 秒		
温漂 (ppm/°C)	5	3	3
典型最小称量值 (K=2, U=1%)	14 g		
典型最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%)	140 g		
最佳最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	82 g		
显示屏	7英寸TFT16.7M彩色、玻璃面板、可拆卸触摸显示屏		
显示分辨率	800 x 480 像素		
通讯接口	USB 主机 (Type A) x 2, USB 设备 (Type B) x 1, USB 设备 (Type C) x 1, 以太网 (RJ45) x 1, RS232 x 1; 可选Wi-Fi和蓝牙适配器		
水平系统	自动水平调整系统, 电子水平泡		
电源	输入电源: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz 适配器输出电源: 12 VDC 1.5A		
秤盘尺寸	梯形盘 178mm x 201mm		
称重传感器环境监测	温度、相对湿度、气压		
无线感应	显示器上方两侧		
显示器状态灯	标配, 7种色彩可选		
显示器尺寸 (W x D x H)	205mm x 126mm x 66mm		
底座尺寸 (W x D x H)	229mm x 275mm x 78mm		
整机尺寸 (W x D x H)	229mm x 408mm x 97mm		
运输尺寸 (W x D x H)	385mm x 590mm x 311mm		
净重	5.5 kg		
运输重量	7.7 kg		

EXPLORER PLUS™ 大称量天平

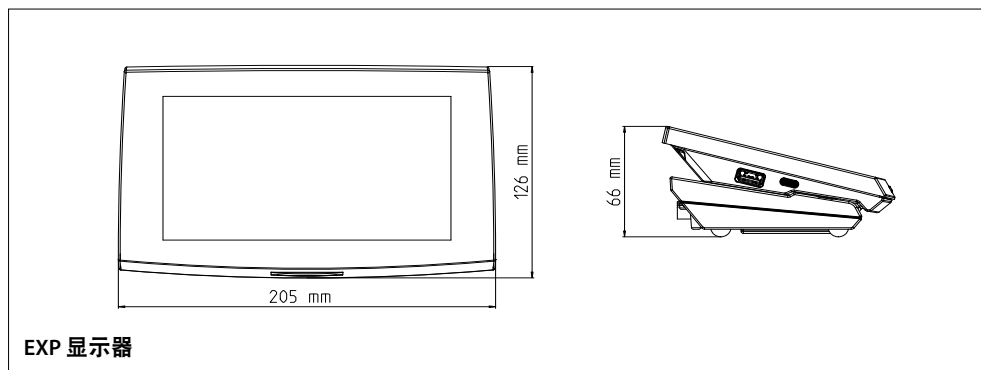
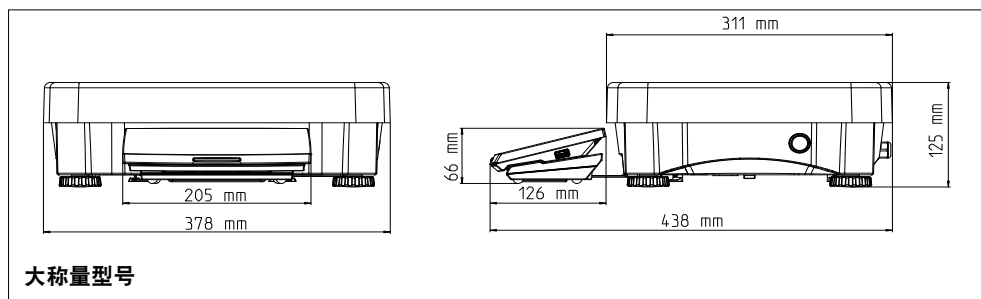
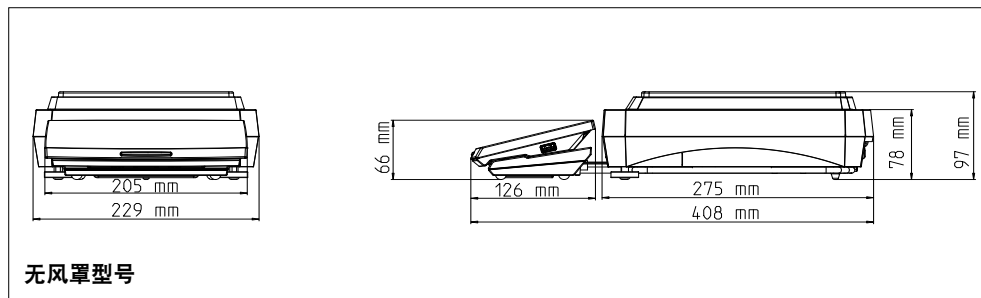
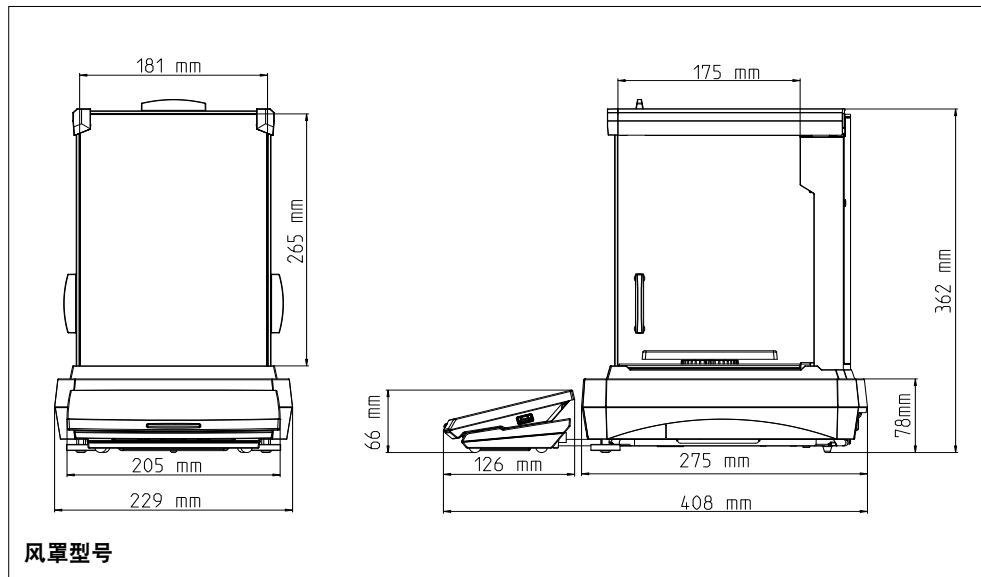
技术参数



型号	EXP24001ZH	EXP35001ZH	EXP65001ZH
最大称量值	24000 g	35000 g	65000 g
可读性	0.1 g	0.1 g	0.1 g
重复性 sd (5%满量程)	0.08 g	0.08 g	0.08 g
重复性 sd	0.1 g	0.1 g	0.1 g
线性误差 (典型)	0.07 g	0.07 g	0.07 g
线性误差	0.2 g	0.2 g	0.2 g
量程校准点	10000g, 15000g, 20000g, 24000g	10000g, 20000g, 30000g, 35000g	20000g, 40000g, 60000g, 65000g
称量单位	克、千克、克拉、牛顿、盎司、金衡盎司、格令、本尼威特、磅、香港两、新加坡两、台湾两、Momme、Mesghal、Ticl、Tola、Baht、两个自定义单位		
称量模式	基本称量、计件称量、检重计数、百分比称量、检重称量、动物称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、统计质量控制SQC、装量差异、流速控制		
稳定时间 (典型)	≤ 1 秒		
温漂 (ppm/°C)	5		
典型最小称量值 (K=2, U=1%)	16 g		
典型最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%)	160 g		
最佳最小称量值 (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)	82 g		
显示屏	7英寸TFT16.7M彩色、玻璃面板、可拆卸触摸显示屏		
显示分辨率	800 x 480 像素		
通讯接口	USB 主机 (Type A) x 2, USB 设备 (Type B) x 1, USB 设备 (Type C) x 1, 以太网 (RJ45) x 1, RS232 x 1; 可选Wi-Fi和蓝牙适配器		
水平系统	电子水平泡和4个水平调整脚		
电源	输入电源: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz		
秤盘尺寸	梯形盘 377mm x 311mm		
称重传感器环境监测	温度、相对湿度、气压		
无线感应	显示器上方两侧		
显示器状态灯	标配, 7种色彩可选		
显示器尺寸 (W x D x H)	205mm x 126mm x 66mm		
底座尺寸 (W x D x H)	378mm x 311mm x 125mm		
整机尺寸 (W x D x H)	378mm x 438mm x 125mm		
运输尺寸 (W x D x H)	525mm x 665mm x 330mm		
可充电电池	ICR18650 锂电池, 14.4V, 2600mAh (可选)		
电池续航时间	亮度≤50%最长可达8小时 亮度≤90%最长可达5小时 充满电时间: 6小时		
IP防护等级	IP54 (仅秤体)		
净重	11.0 kg		
运输重量	13.8 kg		


EXPLORER PLUS™


外形尺寸





EXPLORER PLUS™


选件


	订货号	30944358
	选件名称	机SF40A/BT蓝牙针式打印机


	订货号	30045641
	选件名称	SF40A针式打印机


	订货号	31059238
	选件名称	FIN-100A 指纹扫描器


	订货号	31059239
	选件名称	LM842 蓝牙和Wi-Fi适配器


	订货号	30130303
	选件名称	ION-100A 静电消除器


	订货号	31059237
	选件名称	称量组件


	订货号	80253384
	选件名称	固体密度组件


	订货号	83034024
	选件名称	玻璃下沉锤, 液体密度组件


	订货号	30252145
	选件名称	移液器校准组件

	订货号	30808539
	选件名称	大称量型号立杆

	订货号	31052750
	选件名称	大称量型号可充电电池

	订货号	30078078
	选件名称	显示器延长线, 9米

	订货号	12120799
	选件名称	SF40A打印机打印纸

	订货号	30529322
	选件名称	SF40A打印机色带