

OHAUS

美国奥豪斯电子天平



公司介绍

总部位于美国新泽西的奥豪斯公司拥有近百年专业开发与制造天平及其它衡器产品的悠久历史，在欧洲、亚洲以及拉丁美洲都开设了办事处与销售服务机构。通过不断致力于为全球用户提供优秀的称量产品与完善的应用方案，奥豪斯电子天平已遍及实验室、教学、工业以及特殊行业等各种应用领域，赢得了广泛的认可与青睐。奥豪斯电子天平拥有可靠的质量、独特的外形、实用的性能和卓而不凡的应用功能，同时平宜的价格与完善的销售服务更令客户领略奥豪斯产品的物超所值。

奥豪斯天平产品一览表

系列	分度值	0.01mg	0.1mg	0.001g	0.01g	0.1g	1g
	最大量程						
Discovery 电子分析天平	110g		DV114C				
	210g	DV215CD	DV214C				
	310g		DV314C				
Explorer Pro 电子天平	65g		EP64C				
	110g		EP114C				
	210g		EP214C	EP213C			
	210g/100g		EP214DC				
	410g			EP413C			
	410g/100g			EP413DC			
	610g			EP613C	EP612C		
	2100g				EP2102C		
	4100g				EP4102C	EP4101C	
	4100g/1000g				EP4102DC		
	6100g				EP6102C	EP6101C	
	8100g					EP8101C	
	12000g					EP12001C	
	22000g					EP22001C	
32000g					EP32001C		
Adventurer Pro 电子天平	51g			CAV53			
	65g		CAV64C				
	110g		CAV114C				
	210g		CAV214C	CAV213C	CAV212		
	260g		CAV264C				
	310g			CAV313C			
	410g			CAV413C	CAV412		
	810g				CAV812		
	2100g				CAV2102C	CAV2101	
	3100g				CAV3102C		
4100g				CAV4102C	CAV4101		
8100g					CAV8101		
Adventurer 电子天平	110g		AR1140				
	150g			AR1530			
	210g		AR2140	AR2130			
	310g			AR3130			
	410g/100g			ARRV70			
	510g				AR5120		
	1500g				ARA520		
	2100g				ARB120		
	3100g				ARC120		
	4100g/1000g				ARRW60		
4100g					ARD110		
Scout Pro 电子天平	200g				SPS202F		
	400g				SPS402F	SPS401F	
	600g					SPS601F	
	2000g					SPS2001F	
	4000g					SPS4001F	
	6000g						SPS6000F
Scout SL 电子天平	200g				SPN202F		
	300g				SPN302F		
	400g				SPN402F		
	500g					SPN501F	
	1500g					SPN1501F	
	3000g					SPN3001F	
	5000g						SPN5000F
6000g						SPN6000F	
快速卤素 水份测定仪	0-45g/1mg, 50-200°C/1°C, 0.01%				MB45		
	0-35g/1mg, 50-160°C/5°C, 0.01%				MB35		

Scout® SI 及 Scout® Pro 便携式天平



抗过载!

- ◆ 融入了简约视觉概念的两键设计，令天平称量操作更简便
- ◆ 坚固的结构设计，超强的过载能力
- ◆ 抗电磁干扰设计，天平抗干扰能力强
- ◆ 动态温度补偿功能，即时修正环境温度波动对称量结果的影响
- ◆ 丰富的内置应用程序：
 - 计件称量
 - 百分比称量、峰值保持称量（仅 Scout Pro 天平）
 - 求和称量：允许求和至显示屏显示极限（仅 Scout Pro 天平）
- ◆ 独特应用功能：
 - 多种称量单位：克/盎司/磅/克拉：千克（仅 Scout Pro 天平）
 - 校准锁定：在天平校准后锁定其校准功能，确保天平的称量准确性
 - 自动关机模式：可通过程序设置节约能源，提高天平的使用寿命
 - 运输保护锁：保护天平在运输过程中传感器的完好性
 - 内置式下秤钩：满足用户进行密度测定和其他特殊称量要求
- ◆ USB 或 RS232 通讯接口选件，方便连接打印机、电脑和其他外围设备
- ◆ 电源可使用 AC 适配器或 4 节 5 号电池，满足天平在不同环境条件下的称量需求



Scout SI 型号	SPN202F	SPN302F	SPN402F	SPN501F	SPN1501F	SPN3001F	SPN5000F	SPN6000F
量程(g)	200	300	400	500	1500	3000	5000	6000
可读性(g)		0.01			0.1			1
重复性(标准偏差)(g)		0.01			0.1			1
线性误差(±g)		0.01			0.1			1
电池工作时间(小时)	120	40	40	120	40	40	120	120
校准	自动外部校准，选购砝码							
量程校正砝码(g)	200	200	200	500	1000	2000	4000	4000
线性校正砝码(g)	100/200	100/200	200/400	200/400	500/1000	1000/2000	2000/4000	3000/6000
秤盘尺寸(cm)	∅ 12.0				16.5 × 14.2			
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)					19.2 × 5.4 × 21.0			
净重(kg)	0.7				0.8			

Scout Pro 型号	SPS202F	SPS402F	SPS401F	SPS601F	SPS2001F	SPS4001F	SPS6000F
量程(g)	200	400	400	600	2000	4000	6000
可读性(g)		0.01			0.1		1
重复性(标准偏差)(g)		0.01			0.1		1
线性误差(±g)		0.01			0.1		1
电池工作时间(小时)	120	40	120	120	40	40	120
校准	自动外部校准，配备砝码				自动外部校准，选购砝码		
量程校正砝码(g)	200*	200*	200*	300*	2000	4000	4000
线性校正砝码(g)	100/200	200/400	200/400	300/600	1000/2000	2000/4000	3000/6000
秤盘尺寸(cm)	∅ 12.0				16.5 × 14.2		
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)					19.2 × 5.4 × 21.0		
净重(kg)	0.8				0.9		

* 标配砝码

Adventurer™ 通用型天平

低投资, 高品质

体验全新价值理念

- ◆ 优良的称量性能, 确保称量结果精确可靠
- ◆ 液晶显示屏, 清晰的功能键布局, 简化了菜单浏览和天平设置
- ◆ 动态温度补偿功能, 即时修正环境温度波动对称量结果的影响
- ◆ 独特应用功能:
 - 克、千克、盎司、磅、金衡等多种称量单位和计件称量模式, 满足用户不同需求
 - 内置式下秤钩: 可以满足用户进行密度测定和其他特殊称量要求
- ◆ 标配 RS232 通讯接口, 方便连接打印机、电脑和其他外围设备
- ◆ 标配机架塑料保护罩, 避免散落样品对天平的腐蚀, 延长天平使用寿命



分析天平

型号	AR1140	AR2140
量程(g)	110	210
可读性(g)	0.0001	0.0001
重复性(标准偏差)(g)	0.0001	
线性误差(±g)	0.0002	0.0003
操作温度范围(°C)	10 - 30	
校准	自动外部校准, 配备砝码	
秤盘尺寸(cm)	∅ 9	
秤盘上方空间(cm)	23.6	
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)	21.7 × 36.5 × 34.3	



精密天平

型号	AR1530	AR2130	AR3130	ARRV70*
量程(g)	150	210	310	100/410
可读性(g)		0.001		0.001/0.01
重复性(标准偏差)(g)		0.001		0.001/0.01
线性误差(±g)		0.002		0.001/0.01
操作温度范围(°C)	10 - 30			
校准	自动外部校准, 选购砝码			
秤盘尺寸(cm)	∅ 10			
秤盘上方空间(cm)	17.25			
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)	21.7 × 30.7 × 34.3			

*可自动切换的变量程

精密天平

型号	AR5120	ARA520	ARB120	ARC120	ARRW60*	ARD110
量程(g)	510	1500	2100	3100	1000/4100	4100
可读性(g)			0.01		0.01/0.1	0.1
重复性(标准偏差)(g)			0.01		0.01/0.1	0.1
线性误差(±g)	0.01		0.02		0.01/0.1	0.1
操作温度范围(°C)	10 - 30					
校准	自动外部校准, 选购砝码					
秤盘尺寸(cm)	∅ 18					
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)	21.7 × 11 × 34.3					

*可自动切换的变量程



Adventurer™ Pro 先进型天平



- ◆ 四键操作，人机对话界面，令天平称量操作更简便
- ◆ 两行数据显示的背亮液晶显示屏，提供丰富的称量显示信息
- ◆ 动态温度补偿功能，即时修正环境温度波动对称量结果的影响
- ◆ 丰富的内置应用程序：
 - 计件称量、百分比称量、检重称量、动物称量
 - 求和称量：允许求和至显示屏的显示极限，而不局限于天平的最大称量值
- ◆ 独特应用功能：
 - 多种称量单位：毫克、克、千克、盎司、磅、克拉等，及用户自定义单位
 - 称量环境参数设置：零点跟踪和过滤水平，确保不同称量环境下的稳定读数
 - 自动去皮：方便用户日常称量操作
 - 自动关机模式：可通过程序设置节约能源，提高天平的使用寿命
 - 内置下秤钩：满足用户进行密度测定和其他特殊称量要求
- ◆ 标配 RS232 通讯接口（可选配第二 RS232 通讯接口），方便连接打印机、电脑和其他外围设备
- ◆ 符合 GLP 规范的打印设定和数据输出：包括时间、天平标识、操作员标识、项目标识和签名栏等信息
- ◆ 符合人体工程学的水平调节系统和前置的水平指示器，方便用户调节水平
- ◆ 标配机架塑料保护罩，避免散落样品对天平的腐蚀，延长天平使用寿命
- ◆ 分析天平具有独特的、可打开顶盖的防风罩，顶部为无玻璃门轨道设计，使加样操作更加简便

新

型号 / 外部校准	CAV64C 外校**	CAV114C 外校**	CAV214C 外校**	CAV264C 外校**	CAV213C 外校*	CAV313C 外校*	CAV413C 外校*	CAV2102C 外校	CAV3102C 外校	CAV4102C 外校
型号 / 内部校准	CAV64C*	CAV114C*	CAV214C*	CAV264C*	CAV213C*	CAV313C*	CAV413C*	CAV2102C	CAV3102C	CAV4102C
量程(g)	65	110	210	260	210	310	410	2100	3100	4100
可读性(g)		0.0001				0.001			0.01	
重复性(标准偏差)(g)		0.0001				0.001			0.01	
线性误差(±g)		± 0.0002				± 0.002			± 0.02	
操作温度范围(°C)					10-30					
秤盘尺寸(cm)		∅ 9				∅ 12			16.8 × 18	
电源要求					交流适配器 (包括)					
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)		22 × 30 × 30				22 × 19 × 30			22 × 8.5 × 30	

* 配备顶盖翻开和侧移门顶端无轨道的防风罩

** 标配砝码



型号	CAV53*	CAV212	CAV412	CAV812	CAV2101	CAV4101	CAV8101
量程(g)	51	210	410	810	2100	4100	8100
可读性(g)	0.001		0.01			0.1	
重复性(标准偏差)(g)	0.001		0.01			0.1	
线性误差(±g)	0.002		0.02			0.2	
操作温度范围(°C)				10 - 30			
校准	自动外部校准, 选购砝码						
秤盘尺寸(cm)	∅ 10	∅ 12			149 × 162		
电源要求	交流适配器 (包括) 或采用 4 节 AA 电池操作 (不包括)						
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)	19.3x14.5x25.4			19.3 × 7.2 × 25.4			

* 配备圆防风罩



Explorer® Pro 专业型天平

- ◆ 超大高分辨率背亮点阵液晶显示屏，提供丰富的称量显示信息，方便称量读数
- ◆ 全新防风罩和内置绝缘核心设计，优化天平防风性能，显著提高称量稳定性
- ◆ 创新的人机对话操作界面和清晰的功能键布局，简化菜单浏览和天平设置
- ◆ 全自动校准技术 (Auto Cal)：温度漂移触发天平自动内校，确保称量结果的准确性
- ◆ 加样图形指示器 (FillGuide)：显示样品称量值与最大称量值的百分比关系，指导用户的加样操作
- ◆ 丰富的内置应用程序：计件称量、百分比称量、检重称量、动物称量、总/净/皮重、填充加样称量
- ◆ 独特应用功能：
 - 多种称量单位：毫克、克、千克、盎司、磅、克拉等，及用户自定义单位
 - 称量环境参数设置：过滤水平、稳定等级和零点跟踪，确保不同称量环境下的稳定读数
 - 自动去皮：方便用户日常称量操作
 - 内置式下秤钩：满足用户进行密度测定和其他特殊称量要求
- ◆ 标配 RS232 通讯接口，方便连接打印机、电脑和其他外围设备
- ◆ 符合 GLP 规范的数据设定和输出功能包括：时间、日期、天平标识、操作员标识、项目标识和备注栏等信息
- ◆ 符合人体工程学的水平调节系统和前置的水平指示器，方便用户调节水平
- ◆ 标配显示屏塑料保护罩，避免散落样品对天平的腐蚀，延长天平的使用寿命

分析天平

型号	EP64C	EP114C	EP214C	EP214DC*
量程(g)	62	110	210	100/210
可读性(g)		0.0001		0.0001/0.001
重复性(标准偏差)(g)		0.0001		0.0001/0.0005
线性误差(±g)		0.0002		0.0002/0.0005
操作温度范围(°C)	10-40			
校准	AutoCal 全自动内部校准			
秤盘尺寸(cm)	∅ 9			
外形尺寸(宽×高×长)(cm)	21 × 35 × 35			

*可自动切换的变量程



精密天平

型号	EP213C	EP413C	EP613C	EP413DC*
量程(g)	210	410	610	100/410
可读性(g)		0.001		0.001/0.01
重复性(标准偏差)(g)	0.0005		0.0015	0.0005/0.005
线性误差(±g)		0.002		0.002/0.005
操作温度范围(°C)	10-40			
校准	AutoCal 全自动内部校准			
秤盘尺寸(cm)	∅ 12			
外形尺寸(宽×高×长)(cm)	21 × 35 × 35			

精密天平

型号	EP612C	EP2102C	EP4102C	EP6102C	EP4102DC*	EP4101C	EP6101C	EP8101C
量程(g)	610	2100	4100	6100	1000/4100	4100	6100	8100
可读性(g)		0.01			0.01/0.1		0.1	
重复性(标准偏差)(g)		0.005		0.01	0.01/0.05		0.05	
线性误差(±g)		0.02		0.04	0.02/0.05		0.1	
操作温度范围(°C)	10-40							
校准	AutoCal 全自动内部校准							
秤盘尺寸(cm)	17.2 × 17.2 (带挡风环)							
外形尺寸(宽×高×长)(cm)	21.5 × 10.3 × 35							

*可自动切换的变量程

Explorer® Pro 专业型天平



- ◆ 丰富的内置应用程序
 - 计件称量、填充加样称量
 - 动物称量、检重称量
 - 差重称量、配方称量
 - 快速检重称量以及统计功能
 - 密度测定功能

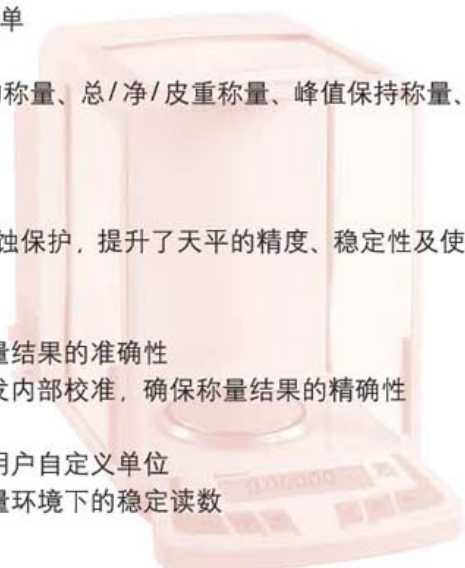
工业天平 (大秤盘)

型号	EP12001	EP22001	EP32001	EP12001C	EP22001C	EP32001C
量程(g)	12000	22000	32000	12000	22000	32000
可读性(g)				0.1		
重复性(标准偏差)(g)				0.1		
线性误差(±g)				0.4		
操作温度范围(°C)	10-30			10-40		
校准	自动外部校准, 选购砝码			AutoCal 全自动内部校准		
秤盘尺寸(cm)				28 × 35.6		
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)				36 × 14 × 44.5		

※ 大秤盘工业天平具有后置的水平指示器

Discovery 专业型分析天平

- ◆ 采用双行背壳式液晶显示屏, 方便用户在不同称量环境下读取称量结果
- ◆ 灵巧的提示软件: 屏幕上的文字提示可使天平的操作及设置变得更为简单
- ◆ 易于操作的面板: 左右两个 TARE 键, 使清零操作十分方便
- ◆ 丰富的内置应用程序: 计件称量、百分比称量、检重称量、动力学/动物称量、总/净/皮重称量、峰值保持称量、总计称量、密度称量、移液器校准、统计功能
- ◆ 优越的性能
 - 重复性、线性等性能优于大多数其他品牌的同等级产品
 - 防静电玻璃及全钢材质外壳, 为 DV 天平提供了更好的防静电及耐腐蚀保护, 提升了天平的精度、稳定性及使用寿命
- ◆ 先进的自动校准技术
 - 内置砝码全自动内部校准可进行内部校准及三点线性校准, 确保称量结果的准确性
 - 温度漂移触发全自动校准系统, 能在环境温度发生变化时, 自动触发内部校准, 确保称量结果的精确性
- ◆ 独特应用功能
 - 多种称量单位: 毫克、克、克拉、盎司、台湾两、新加坡两等, 及用户自定义单位
 - 称量环境参数设置: 振动补偿、稳定等级和零点跟踪, 确保不同称量环境下的稳定读数
 - 内置式下秤钩: 满足用户进行密度测定和其他特殊称量要求
- ◆ 标配 RS232 通讯接口, 方便连接打印机、电脑和其他外围设备.
- ◆ 符合 GLP/GMP 规范的打印设定和数据输出: 包括时间、日期、天平标识、操作员标识、项目标识、校准结果和签名栏等信息



型号	DV215CD*	DV114C	DV214C	DV314C
量程(g)	81/210	110	210	310
可读性(mg)	0.01/0.1	0.1	0.1	0.1
重复性(标准偏差)(mg)	0.02/0.1	0.1	0.1	0.2
线性误差(±mg)	0.03/0.2	0.2	0.2	0.5
操作温度范围(°C)	10 - 40			
校准	全自动内部校准及线性校准			
秤盘尺寸(cm)	∅ 9			
秤盘上方空间(cm)	24			
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)	20 × 30 × 45.7			

* 可自动切换的变量程



MB 快速水份测定仪

- ◆ 采用卤素灯作为加热源，升温迅速，加热均匀
- ◆ 卓越的测量精度，最高可达 0.001g/0.01% 水份含量
- ◆ 清晰的液晶显示屏，智能化的软件设计，人性化键盘布局，使操作过程更加简单、直观
- ◆ 体积小巧，坚固耐用，特别适合在工业和实验室等场合使用
- ◆ 标配 RS232 通讯接口，方便连接打印机、电脑和其他外围设备
- ◆ 符合 GLP 规范的打印数据输出：包括时间、日期、关机模式、升温程序、干燥温度等信息

型号	MB45	MB35
量程(g)	45	35
可读性(g)	0.01%/0.001g	0.01%/0.001g
重复性(标准偏差)(%)	3g 样品: ± 0.05% 10g 样品: ± 0.015%	3g 样品: ± 0.18% 10g 样品: ± 0.05%
水份测定范围	0.01% - 100% (回潮模式: 0.01%-1000%)	0.05% - 100%
计时器	1-120 分钟(间隔 10 秒)	1-120 分钟(60 分钟内间隔 30 秒, 60-120 分钟间隔 1 分钟)
温度范围	50℃ 至 200℃(间隔 1℃)	50℃ 至 160℃(间隔 5℃)
升温程序	标准、快速、温和、阶梯	标准
终点控制	手动、定时、三种程控关机模式	定时、自动
操作温度范围(℃)	10 - 40	
显示屏	背光 LCD 显示, 128 × 64 点阵	
显示内容	% 水份, % 固体, 时间, 温度, 重量, 编号, 干燥曲线	% 水份, 时间, 温度, 重量
称盘尺寸(cm)	∅ 9	
外形尺寸(宽 × 高 × 长)(cm)	19 × 15.2 × 36	

深圳市怡华新电子有限公司
 中国深圳市南山区南山软件园西塔楼 1507
 电话(Tel): (86) 755-86218000
 传真(Fax): (86) 755-86218111
 邮箱(Email): yhx@yihuaxin.net
 网址(web site): www.yihuaxin.net

常用选件



型号/订货号	RS232C 147376	USB 147377	样品铝盘 80850086	Density Kit 12103038	Stand Alert 12000030
说明	Scout SL Scout Pro RS232C 接口 (含连接电缆)	Scout SL Scout Pro USB 接口 (含连接电缆)	适用于快速水份测定仪的 样品测试 (每盒 50 个)	固体密度测量 组件(适用于 Explorer Pro/ Adventurer Pro /Adventurer 分析天平)	柱式检重报警 器(适用于 Adventurer Pro 天平)

奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更，恕不另行通知。

