

# 实验室电子天平

中国  
2014 / 06



超微量及微量天平  
分析天平  
精密天平  
大量程精密天平  
快速水分测定仪  
选配件



**完美解决方案**  
获得精确称量结果

**METTLER TOLEDO**

# 称量领域的领导者



Dr. Erhard Mettler



梅特勒-托利多天平产品具有的卓越称量性能，融入创新的产品设计，符合高标准的产品研究开发、生产及性能测试的质量规范，体现了真正的瑞士品质。



R&D100大奖由美国著名科技杂志《R&D》在1963年创设，是国际科技研发领域极为推崇的科技研发奖，主要颁给该年度最具创新能力的100项新技术产品。梅特勒-托利多的AX和XS分析天平曾先后荣获此项殊荣。

梅特勒-托利多，全球衡器及实验室称量技术的领导者，一直以来都以先进的科技作为发展之本，坚持不懈的丰富着“称量”的内涵并拓展了“称量”的概念。

现在，有越来越多的中国用户使用并信赖梅特勒-托利多称量解决方案，因为我们提供的不仅仅是产品，更是解决问题的方法、卓越的瑞士品质和完善的技术支持和维修服务。



**1945**

Erhard Mettler博士发明了首台采用替代法原理的分析天平。



**1982**

AE分析天平，广泛应用于各行业实验室，并深受中国用户的信赖。



**2000**

AX分析天平，应用了先进的触摸屏技术和红外感应器，可自动开关防风门并可与互联网相接，分辨率高达5千万，荣获全球百项重大发明大奖“R&D100”。



**2003**

XS分析天平，全新诠释了称量的概念，SmartGrid网格秤盘“悬浮”在称量室后部的独特设计及ErgoClips易巧称量组件，再次荣获“R&D100”大奖，建立了电子天平的新标准。



**2006**

得益于世界领先的称量性能(52gx1μg)，XP微量天平实现了微量样品的精确称量—最大限度的成本节省。



**2010**

One Click™一键称量，关注您的称量应用，提供具有附加值的简单、安全、快速的称量解决方案。



**2012**

Quantos自动化定量加样系统，首次引入重量法样品制备(GSP)理念，设立了实验室的全新标准。

# 如何正确选择天平

客户需求	梅特勒-托利多解决方案	客户利益
<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于法规(GxP、USP及QM等)环境下的称量</li> <li>微量样品的准确称量</li> <li>用户友好的操作界面</li> <li>高效率的日常称量</li> <li>危险样品的安全称量</li> <li>特殊称量环境条件下(通风橱、洁净室及静电环境)的样品称量</li> <li>天平连接外围设备</li> <li>完整的数据管理方案</li> </ul>	<b>新超越系列天平</b>	<b>法规一致性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>100%数据安全性</li> <li>完整的记录存档</li> <li>称量结果的完全可追溯性</li> </ul> <b>昂贵样品的高效率称量</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>最小称量值(符合USP)最低可达0.45mg</li> </ul> <b>至高生产力</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>高速称量技术</li> <li>用户友好的操作界面</li> <li>提高系统的安全性</li> </ul> <b>确保操作人员的使用安全性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>无需用手接触的天平操作</li> <li>样品的安全放置</li> <li>符合21 CFR Part 11规范的数据管理</li> </ul>
	<b>新经典系列天平</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>MonoBloc单模块传感器</li> <li>HCD高对比显示屏</li> <li>QuickLock防风罩锁定装置</li> <li>自维护功能</li> <li>称量结果直接传输至Excel应用程序</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>准确称量</li> <li>易于清洁</li> <li>设计坚固</li> </ul>



## MonoBloc<sup>HighSpeed</sup> 高速单模块传感器

具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保获得快速、准确的称量结果



## MonoBloc 单模块传感器

具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性



## SmartScreen TFT彩色触摸屏

具有中文界面TFT彩色触摸屏，实现安全、便捷的天平操作



## StatusLight状态指示灯

通过颜色直观的显示天平状态



## SmartSens/ErgoSens红外感应器

实现无需用手接触的天平操作



## SmartGrid悬挂式网格秤盘

实现最快的称量结果，保证样品妥善处置



## LevelGuide水平向导

在天平未处于水平位置时提供警告，并在触摸屏上显示完整的说明和红/绿色实时图形化水平泡



## ProFACT专业级全自动校准技术

温度漂移和用户时间设置触发的全自动校正



## FACT全自动校准技术

温度漂移和工厂时间设置触发的全自动校正



## 按键触发的内/外置砝码自动校正

确保始终获得精确的称量结果



## 服务提醒

自动提醒进行定期的准确性测试



## QM质量管理工具箱

规范环境下的最大安全性



## MinWeigh最小称量值

最小称量值违例警告提示



## 8个用户界面

可以独立设置操作者的使用权限



## 全金属机架

全金属防化学防撞击机架，保证了天平的长期使用



## 塑料保护罩(In-Use Cover)

避免散落样品的腐蚀



## 连通性

内置RS232通讯接口和第二接口选件插槽，可提供多种通讯接口选件(蓝牙，以太网，PS/2，LocalCAN，MiniMettler)



## 内置RS232通讯接口

可连接电脑或者打印机



## IP54防护等级

IP54防尘防水等级



## 自维护功能

易于使用的天平诊断测试功能，例如：键盘测试、重复性测试等



## GxP一致性文档

符合GxP规范的称量结果输出，获得完整的、可追溯的称量信息



## e-Loader II软件

实现天平软件的即时更新

# 新超越系列天平

## 产品特性

- 采用高精度高分辨率传感器
- TestManger™ 测试管理器
- 内置RS232通讯接口和第二接口选件插槽
- 符合GxP规范的称量结果输出
- 丰富内置称量应用程序：基称称量、统计功能、密度测定、差重称量等

### 新超越系列XPE/XP天平

- SmartSens红外感应器
- Static Dectect™ 静电检测\*
- ProFACT专业级全自动校准技术

\* 仅XPE型号



XP2U/XP6

XP26/26DR/56/56DR

### 新超越系列XSE/XS天平

- SmartScreen彩色触摸屏\*
- LevelGuide水平向导\*
- MinWeigh最小称量值功能

\* 仅XSE型号



XS3DU

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.0001mg	XP2U	2.1g	proFACT			
0.001mg	XP6	6.1g	proFACT			
	XP26	22g	proFACT			
	XP56	52g	proFACT			
0.001mg/0.01mg				XS3DU	0.8g/3.1g	FACT
0.002mg/0.01mg	XP26DR	5.1g/22g	proFACT			
	XP56DR	11g/52g	proFACT			



XPE分析天平



XSE分析天平

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.01mg	XPE105	120g	proFACT			
	XPE205	220g	proFACT			
0.01mg/0.1mg				XSE105DU	41g/120g	proFACT
	XPE205DR	81g/220g	proFACT	XSE205DU	81g/220g	proFACT
0.1mg	XPE204	220g	proFACT	XSE104	120g	proFACT
	XPE504	520g	proFACT	XSE204	220g	proFACT

DR = 变量程; DU = 双量程;

# 新经典系列天平

## 产品特性

- 采用HRT高分辨率称量技术或MonoBloc单模块传感器\*
- In-Use cover天平机架塑料保护罩
- 内置称量应用程序：基础称量、百分比称量、计件称量、检重称量、动态称量、密度测定等

\* 仅MS/ML型号

### 新经典系列MS天平

- HCD高对比显示屏
- FACT全自动校准技术
- QuickLock防风罩锁定装置
- 前置水平调节脚和水平指示器
- 全金属防化防撞击机架

### 新经典系列ML/ME天平

- 背亮液晶显示屏
- 按键触发的内/外置砝码校正
- 全金属机架



MS半微量天平

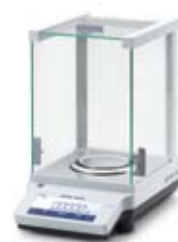
可读性	型号	最大称量值	校正技术
0.01mg	MS105	120g	FACT
	MS105DU	42g/120g	FACT
	MS205DU	82g/220g	FACT



MS分析天平



ML分析天平



ME分析天平

可读性	型号	最大称量值	校正技术	型号	最大称量值	校正技术
0.1mg	MS104S	120g	FACT	ML54	52g	FACT
	MS204S	220g	FACT	ML104	120g	FACT
	MS304S	320g	FACT	ML204	220g	FACT
				ME54	52g	内校
				ME104	120g	内校
				ME204	220g	内校
				ME54E	52g	外校
				ME104E	120g	外校
				ME204E	220g	外校



# XP/XS微量天平

量程2.1g~6.1g，可读性0.0001mg~0.01mg

## XP2U/XP6



- 采用分离的称量单元和显示控制单元，避免电子元件散热对称量结果准确性的影响
- BalanceCheck天平校验功能，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量
- 选配CarePacS®，用于天平的日常测试，确保获得准确称量结果

## XS3DU



- 采用分离的称量单元和显示控制单元，避免电子元件散热对称量结果准确性的影响
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作



### 滤纸称量组件(选件)

满足汽车或环保行业对于气体颗粒物含量的精确称量。



### 小型U形去静电装置(选件)

有效减少静电对称量结果准确性的影响。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸 [mm]
XP2U	2.1	0.0001	0.00025	0.0015	10	ø16
XP6	6.1	0.001	0.0008	0.004	7	ø27
XS3DU	0.8/3.1	0.001/0.01	0.0008/0.006	0.01	6	ø27

DU = 双量程；sd = 标准偏差

# XP微量天平

量程22g~52g，可读性0.001mg~0.01mg

## XP26/XP56



- 采用高精度高分辨率后置式传感器，满足用户高精度的称量需求
- BalanceCheck天平校验功能，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 完全可拆卸，清洗的内部和外部玻璃防风罩设计，实现天平的快速清洁
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量



### Minweigh最小称量值

可设置多达3个符合不同质量法规的最小称量值，满足相关质量法规要求，获得无懈可击的称量帮助。



### ErgoClip Flask micro

#### 小容量瓶易巧称量件 (选件)

安全放置试管、容量瓶等去皮容器，实现微量样品的直接加样。



### MinWeigh Door micro 最小称量防风门(选件)

通过加样窗口直接将样品加入到去皮容器，无需开关防风罩，有效减少气流影响，快速获得稳定称量结果。



### 一体化去静电装置 (选件)

有效减少静电荷对称量结果准确性的影响。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸(W x D) [mm]
XP26	22	0.001	0.0025	0.006	3.5	40 x 40
XP26DR	5.1/22	0.002/0.01	0.002/0.008	0.01	3.5/2.5	40 x 40
XP56	52	0.001	0.006	0.02	3.5	40 x 40
XP56DR	11/52	0.002/0.01	0.002/0.014	0.03	3.5/2.5	40 x 40

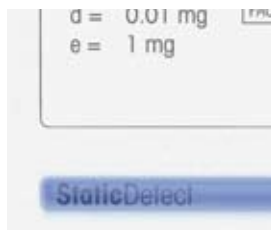
DR = 变量程; sd = 标准偏差

# XPE分析天平

量程120g~520g，可读性0.01mg~0.1mg



- 采用高分辨率后置式传感器，内置两组校正砝码，满足用户高精度的称量需求
- User Management用户管理功能，设置不同天平菜单的进入权限
- TestManager™测试管理器内置固件中进行符合SOP的日常测试
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 完全可拆卸、清洗的防风罩设计，实现快速清洁
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测定、差重称量、滴定应用、移液器测试



### StaticDetect™静电检测

当检测到静电荷时，即可评估称量误差。如果超出用户定义的极限值，则会给出警告。



### 去静电装置(选件)

新一体化去静电电极固定到天平上，缓慢去除称量室的电荷。还提供通用去静电装置。



### SmartSens红外感应器

允许您仅仅通过挥手即可操作天平。任务变得更加简单、安全，并且避免了交叉污染。



### LevelGuide™水平向导

在天平未处于水平时提出警告。在触屏上显示完整的说明和图形化水平泡，使您在数秒内便可调节天平水平。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸(W x D) [mm]
XPE105	120	0.01	0.015	0.10	1.5	78 x 73
XPE205	220	0.01	0.015	0.10	2.5	78 x 73
XPE205DR	81/220	0.01/0.1	0.015	0.15	2.5/1.5	78 x 73
XPE204	220	0.1	0.05	0.2	1.5	78 x 73
XPE504	520	0.1	0.08	0.4	1.5	78 x 73

DR = 变量程；sd = 标准偏差



# XSE分析天平

量程120g~220g，可读性0.01mg~0.1mg



- 采用高分辨率后置式传感器，内置两组校正砝码，满足用户高精度的称量需求
- TestManager™测试管理器内置固件中进行符合SOP的日常测试
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 完全可拆卸、清洗的防风罩设计，实现快速清洁
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测定、差重称量、滴定应用、移液器测试



## StatusLight™状态指示灯

StatusLight状态指示灯通过颜色直观地显示天平的状态。清晰的显示天平是否已准备好开始称量任务。



## SmartTrac™动态图形显示功能

使加样至目标质量变得容易并且符合允差范围。



## SmartGrid™网格秤盘

有效降低称量室中气流对称量的影响，从而缩短稳定时间。配合ErgoClips易巧称量组件更可直接加样至去皮容器，避免了转移误差，从而节约了成本。



## 密度测定<sup>1)</sup>

轻触一下按键，启动密度测定程序，天平将指导您逐步完成操作步骤并自动计算出密度结果。

<sup>1)</sup> 需订购密度组件(选件)配合使用。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸(W x D) [mm]
XSE105DU	41/120	0.01/0.1	0.02	0.2	3.5/1.5	78 x 73
XSE205DU	81/220	0.01/0.1	0.02	0.2	3.5/1.5	78 x 73
XSE104	120	0.1	0.07	0.2	1.5	78 x 73
XSE204	220	0.1	0.07	0.2	1.5	78 x 73

DU = 双量程; sd = 标准偏差

# MS半微量天平

量程120g~220g，可读性0.01mg~0.1mg



- 采用HRT高分辨率称量技术，内置两组校正砝码，确保准确的称量结果
- 清晰的HCD高对比显示屏，轻松读取称量结果
- QuickLock防风罩锁定装置，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃，甚至使用洗碗机进行清洗
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索、移液器校准
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序



## HRT高分辨率称量技术

采用HRT高分辨率称量技术，内置两组校正砝码，确保准确的称量结果。配合FACT全自动校准技术，确保天平自动完成校正和线性化。



## ErgoDoor左右手互换开关门

左右手ErgoDoor互换开关门，可从天平左侧打开右侧的玻璃防风门，使天平的操作更简便。



## 节约空间

采用折叠式防风门，为您节约了使用空间，避免凸出天平以外。同时，天平背部的通讯接口可从侧面进行连接。



## ErgoSens外接红外感应器

选配件，可以放置在任意位置，并进行独立设置——实现无用手接触的天平操作。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
MS105	120	0.01	0.04	0.1	ø80	FACT
MS105DU	42/120	0.01/0.1	0.02/0.08	0.15	ø80	FACT
MS205DU	82/220	0.01/0.1	0.02/0.08	0.2	ø80	FACT

DU = 双量程；sd = 标准偏差

# MS分析天平

量程120g~320g，可读性0.1mg



- MonoBloc采用单模块传感器，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的HCD高对比显示屏，轻松读取称量结果
- QuickLock防风罩锁定装置，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃，甚至使用洗碗机进行清洗
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索、剂量称量模式
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序



## MonoBloc单模块传感器

MonoBloc单模块传感器，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保准确的称量结果。



## HCD高对比显示屏

HCD高对比显示屏，具有超大数字显示和清晰的图符，满足各种光线条件下的无差错读数；SmartTrac动态图形显示，直接显示天平已使用的称量范围。



## QuickLock防风罩锁定装置

无需使用专业工具，也无需移动天平，即可方便的拆卸并清洁防风罩及玻璃。并且，所有防风罩玻璃都可以放置到洗碗机中进行清洗。



## 自维护功能

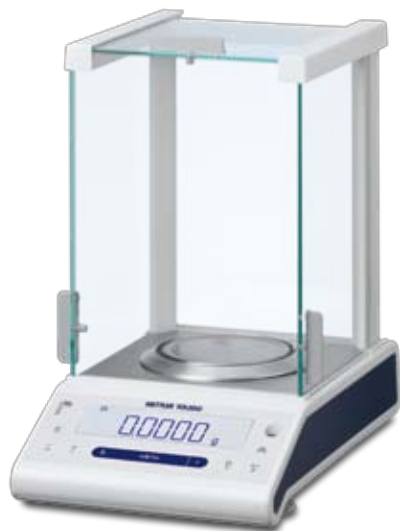
易于使用的天平诊断测试功能，例如：键盘测试、重复性测试等，确保天平始终处于良好的工作状态。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
MS104S	120	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT
MS204S	220	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT
MS304S	320	0.1	0.1	0.3	ø90	FACT

sd = 标准偏差

# ML分析天平

量程52g~220g，可读性0.1mg



- 采用MonoBloc单模块传感器，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的背亮液晶显示屏，轻松读取称量结果
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索、剂量称量模式
- 内置RS232通讯接口，方便连接电脑、打印机等外围设备
- 支持AC交流电源和电池操作，满足客户在多种环境下的称量需求



### 背亮液晶显示屏

即使在非常明亮的环境下，通过清晰的背亮液晶显示屏，可以轻松准确的读取数字和字符。



### 内置称量应用程序

内置多种易于使用的称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索，并通过显示屏上的图符进行提示。



### 支持电池操作

支持AC交流电源或电池进行操作。内置电池槽可容纳8节AA电池，确保8小时的使用时间。



### 符合GxP规范的打印输出 (选件)

配合内置时间和日期的RS-P26打印机，进行符合GxP规范的称量结果报告打印。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
ML54	52	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT
ML104	120	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT
ML204	220	0.1	0.1	0.2	ø90	FACT

sd = 标准偏差

# ME分析天平

量程52g~220g，可读性0.1mg



- 采用全新电子线路，配合高速CPU及专用ASIC芯片，快速获得准确的称量结果
- 超大醒目的背光显示屏，方便您轻松读取
- 前置水平调节脚和水平指示器，易于观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索
- 选用环境友好的安全材料，确保天平符合绿色环保要求



## 清晰的结果显示

醒目的背光显示屏能够显示超大数字，让您在所有工作环境中都能轻松读取。



## 坚固耐用

完美的称量技术确保快速与准确的称量结果，全金属机架采用高品质铸铝，可保护敏感的称量传感器远离环境的影响和干扰，即使在恶劣的环境中也能始终如一地获得准确称量结果。



## 易于清洁

整个防风罩、秤盘及支架均可拆卸，圆弧边缘和光滑表面确保清洁轻松简单。



## 合规性文档记录

内置的时间与日期标识，确保称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	线性误差 [mg]	秤盘尺寸 [mm]	校正技术
ME54	52	0.1	0.1	0.2	∅ 90	内校
ME104	120	0.1	0.1	0.2	∅ 90	内校
ME204	220	0.1	0.1	0.2	∅ 90	内校
ME54E*	52	0.1	0.1	0.2	∅ 90	外校，标配砝码(50g, E2)
ME104E*	120	0.1	0.1	0.2	∅ 90	外校，标配砝码(100g, E2)
ME204E*	220	0.1	0.1	0.2	∅ 90	外校，标配砝码(200g, E2)

sd = 标准偏差



# XP精密天平

量程210g~64100g，可读性0.0001g~1g



- 采用MonoBloc<sup>HighSpeed</sup>高速单模块传感器，以最快的速度准确称量结果，具有良好的抗冲击、抗过载性能。
- BalanceCheck天平校验功能，自动提示用户使用外置砝码校正/校准天平，确保称量结果始终准确
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正常工作
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、差重称量、动态称量



## MonoBloc<sup>HighSpeed</sup>高速单模块传感器

采用先进的高精度电火花切割技术，选用高强度航空铝合金材料制成，快速、准确、坚固，具备巅峰的称量性能和卓越的过载保护性能。



## 专利pro防风罩

XP精密天平提供了独一无二的可读性为0.1mg的高分辨率产品：XP204S、XP404S和XP404SDR，标配使用专利设计移门的pro防风罩，有效缩短称量稳定时间。



## 64kg大量程

XP L精密天平是大质量样品称量的理想选择，坚固的设计采用的领先称量技术，确保在工业生产环境下获得快速稳定的称量结果。



## 操作终端立柱支架

对于工业现场，当称量大质量大体积样品时，使用立柱支架，将可分离的显示操作终端固定于秤台上方，确保便捷的天平操作，同时节约天平放置空间。

# XS精密天平

量程210g~32100g，可读性0.001g~1g



- MonoBloc<sup>HighSpeed</sup>采用高速单模块传感器，以最快速度准确称量结果，具有良好的抗冲击、抗过载性能。
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPExcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作



## 全金属机架 (满足IP54防护等级)

可移动、分离的显示操作终端和秤台。全金属机架，弧形边缘，大而平整的表面没有拐角—称量样品不容易沉积。



## 灵活的通讯接口选件

除了具有标配的RS232通讯接口，还具有可以插入的第二接口选件插槽，并提供多种不同的连接可能—蓝牙、以太网、PS/2、LocalCAN、MiniMettler接口选件等。



## GWPExcellence™一体化安全功能


借助一体化的安全功能，独特的天平固件自动确保您的超越系列天平始终正确称量。



## IP54防护等级

密封的接口，旋入式电源接口，将水和灰尘屏蔽在外—符合IP54标准的防护等级。

# XP/XS精密天平

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	典型稳定时间 [s]	秤盘尺寸 (W x D) [mm]	
	XP204S	210	0.0001	0.0002	0.0002	2	∅90	
	XP404S	410	0.0001	0.0001	0.0002	2	∅90	
	XP404SDR	80/410	0.0001/0.001	0.0001/0.0006	0.0006	2	∅90	
	XP203S	210	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127	
	XP603S	610	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127	
	XP603SDR	120/610	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	1.5	127 x 127	
	XP1203S	1210	0.001	0.0008	0.002	1.5	127 x 127	
	XP2003SDR	500/2100	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	2	127 x 127	
	XP5003SDR	1000/5100	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	2	127 x 127	
		XP802S	810	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205
XP1202S		1210	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XP2002S		2100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XP4002S		4100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XP4002SDR		800/4100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205	
XP6002S		6100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XP6002SDR		1200/6100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205	
XP8002S		8100	0.01	0.008	0.02	1.5	170 x 205	
XP10002S		10100	0.01	0.008	0.02	1.5	170 x 205	
XP10002SDR		2000/10100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.05	1.5	170 x 205	
	XP2001S	2100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XP4001S	4100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XP6001S	6100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XP8001S	8100	0.1	0.08	0.1	1.0	190 x 223	
	XP10001S	10100	0.1	0.08	0.1	1.0	190 x 223	
	XP8001L	8100	0.1	0.08	0.2	1.5	360 x 280	
	XP16001L	16100	0.1	0.08	0.2	1.5	360 x 280	
	XP32001L	32100	0.1	0.08	0.3	1.5	360 x 280	
	XP32001LDR	6400/32100	0.1/1	0.1/0.6	0.3	1.5	360 x 280	
	XP64001L	64100	0.1	0.1	0.5	1.8	360 x 280	
	XP16000L	16100	1	0.6	0.6	1.2	360 x 280	
	XP32000L	32100	1	0.6	0.6	1.5	360 x 280	
	XP64000L	64100	1	0.6	0.6	1.5	360 x 280	
		XS203S	210	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127
		XS403S	410	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127
		XS603S	610	0.001	0.0009	0.002	1.5	127 x 127
		XS603SDR	120/610	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	1.5	127 x 127
		XS1003S	1010	0.001	0.0008	0.002	1.5	127 x 127
		XS802S	810	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205
		XS2002S	2100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205
XS4002S		4100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XS4002SDR		800/4100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205	
XS6002S		6100	0.01	0.008	0.02	1.2	170 x 205	
XS6002SDR	1200 /6100	0.01/0.1	0.008/0.06	0.06	1.2	170 x 205		
	XS4001S	4100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XS6001S	6100	0.1	0.08	0.06	0.8	190 x 223	
	XS8001S	8100	0.1	0.08	0.1	1.0	190 x 223	
	XS8001L	8100	0.1	0.08	0.2	1.5	280 x 360	
	XS16001L	16100	0.1	0.08	0.2	1.5	280 x 360	
	XS32001L	32100	0.1	0.08	0.3	1.5	280 x 360	
	XS32001LDR	6400/32100	0.1/1	0.1g/0.6	0.3	1.5	280 x 360	
	XS16000L	16100	1	0.6	0.6	1.2	280 x 360	
	XS32000L	32100	1	0.6	0.6	1.2	280 x 360	
								

DR = 变量程; sd = 标准偏差

# XS Ex防爆天平

量程210g~64100g，可读性0.0001g~1g



- MonoBloc<sup>HighSpeed</sup>采用高速单模块传感器，以最快速度准确称量结果，具有良好的抗冲击、抗过载性能。
- 优化天平适应性的称量参数设置，满足不同称量环境要求
- 丰富的内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测量、动态称量
- GWPEXcellence™一体化安全功能，确保天平始终正确工作
- 符合中国及欧洲防爆标准，(防爆标志：Ex nL IICT5；欧洲ATEX Zone 2区域)



XS Ex电源适配器(选件)  
适用于ATEX Zone 2防爆区域

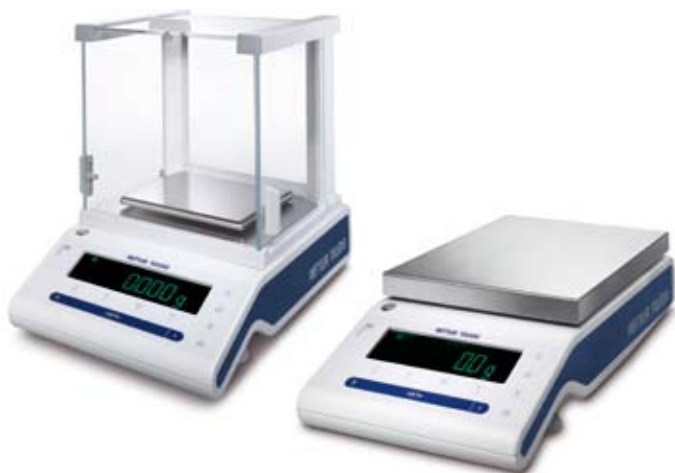
	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	秤盘尺寸 (WxD)[mm]	校正技术
	XS204SX	210	0.0001	0.0002	0.0002	ø90	FACT
	XS603SX	610	0.001	0.0009	0.002	127x127	FACT
	XS1003SX	1010	0.001	0.0008	0.002	127x127	FACT
	XS5003SXDR	1000/5100	0.001/0.01	0.001/0.006	0.006	127x127	FACT
	XS4002SX	4100	0.01	0.008	0.02	170x205	FACT
	XS6002SX	6100	0.01	0.008	0.02	170x205	FACT
	XS4001SX	4100	0.1	0.08	0.06	190x223	FACT
	XS32001LX	32100	0.1	0.08	0.3	280x360	FACT
	XS64001LX	64100	0.1	0.1	0.5	280x360	FACT
	XS32000LX	32100	1	0.6	0.6	280x360	FACT
	XS64000LX	64100	1	0.6	0.6	280x360	FACT

DR = 变量程；sd = 标准偏差

\* 所有XS Ex天平需另配置PSX2防爆电源适配器(选件)

# MS精密天平

量程：320g~32200g，可读性0.001g~1g



- 采用MonoBloc单模块传感器，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的HCD高对比显示屏，轻松读取称量结果
- QuickLock防风罩锁定装置，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃，甚至使用洗碗机进行清洗(仅限可读性0.001g型号)
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索、剂量称量模式
- 内置RS232和USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序



## 全金属机架

MS系列天平的全金属机架采用高品质铸铝，具有良好的抗过载性能，保护传感器单元，避免环境影响和撞击。



## LevelLock水平锁定装置

安装于天平后部的LevelLock水平锁定装置提供额外的安全稳定，避免天平倾斜。



## 前置水平指示器 前置水平调节脚

方便从正面检查水平指示器，并通过水平调节脚，确保天平处于极佳的水平位置。



## 内置RS232和 USB通讯接口

内置RS232和USB通讯接口，方便连接电脑、打印机等外围设备。可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序。传输过程自动开始，无需其它辅助软件。

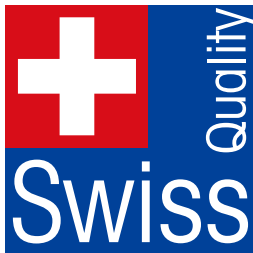


# ML精密天平

量程：220g~6200g，可读性：0.001g~0.1g



- 采用MonoBloc单模块传感器，具有显著的抗冲击、抗过载性能，同时确保称量结果的准确性
- 清晰的背光液晶显示屏，轻松读取称量结果
- 前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、统计功能、密度测定、称量值检索、剂量称量模式
- 内置RS232通讯接口，方便连接电脑、打印机等外围设备
- 支持AC交流电源和电池操作，满足客户在多种环境下的称量需求



## Swiss Quality瑞士品质

新经典系列天平秉承梅特勒-托利多天平产品一贯的卓越称量性能，融入创新的产品设计，符合高标准的产品研究开发、生产及性能测试的质量规范，体现了真正的瑞士品质。



温度补偿



冲击测试





运输跌落测试



电磁兼容测试

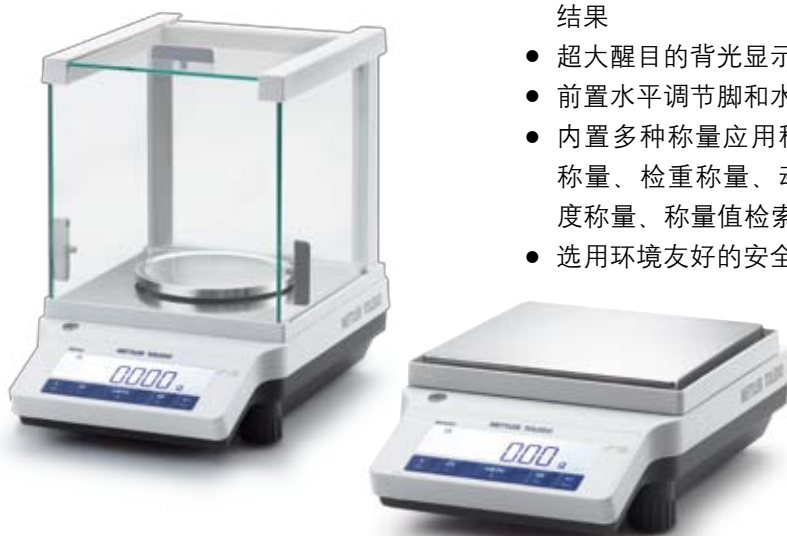
# MS/ML精密天平

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	秤盘尺寸 (W x D) [mm]	校正技术	
	MS303S	320	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT	
	MS403S	420	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT	
	MS603S	620	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT	
	MS1003S	1020	0.001	0.001	0.002	127 x 127	FACT	
	MS1602S	1620	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT	
	MS3002S	3200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT	
	MS4002S	4200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT	
	MS4002SDR	820/4200	0.01/0.1	0.01/0.06	0.02/0.1	170 x 200	FACT	
	MS6002S	6200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	FACT	
	MS6002SDR	1220/6200	0.01/0.1	0.01/0.06	0.02/0.1	170 x 200	FACT	
	MS6001S	6200	0.1	0.1	0.2	190 x 226	FACT	
	MS8001S	8200	0.1	0.1	0.2	190 x 226	FACT	
	MS12001L	12200	0.1	0.1	0.2	351 x 245	FACT	
	MS16001L	16200	0.1	0.1	0.2	351 x 245	FACT	
	MS32001L	32200	0.1	0.1	0.3	351 x 245	FACT	
	MS32000L	32200	1	0.5	1	351 x 245	FACT	
	MS303SE	320	0.001	0.001	0.002	127 x 127	外校	
	MS1602SE	1620	0.01	0.01	0.02	170 x 200	外校	
	MS3002SE	3200	0.01	0.01	0.02	170 x 200	外校	
	MS8001SE	8200	0.1	0.1	0.2	190 x 226	外校	
	MS16001LE	16200	0.1	0.1	0.2	351 x 245	外校	
	MS32001LE	32200	0.1	0.1	0.3	351 x 245	外校	
	MS32000LE	32200	1	0.5	1	351 x 245	外校	
	MS15KLE	6000/15000	2/5	1	2	351 x 245	外校	
	MS30KLE	15000/30000	5/10	2.5	5	351 x 245	外校	
	MS15KLIPE	6000/15000	2/5	1	2	351 x 245	外校	
	MS24KLIPE	15000/24000	5/10	2.5	5	351 x 245	外校	
		ML203	220	0.001	0.001	0.002	ø120	FACT
		ML303	320	0.001	0.001	0.002	ø120	FACT
ML503		520	0.001	0.001	0.002	ø120	FACT	
ML802		820	0.01	0.01	0.02	170 x 190	FACT	
ML1602		1620	0.01	0.01	0.02	170 x 190	FACT	
ML3002		3200	0.01	0.01	0.02	170 x 190	FACT	
ML4002		4200	0.01	0.01	0.02	170 x 190	FACT	
	ML2001	2200	0.1	0.1	0.1	170 x 190	FACT	
	ML4001	4200	0.1	0.1	0.1	170 x 190	FACT	
	ML6001	6200	0.1	0.1	0.2	170 x 190	FACT	
	ML203E	220	0.001	0.001	0.002	ø120	外校	
	ML303E	320	0.001	0.001	0.002	ø120	外校	
	ML802E*	820	0.01	0.01	0.02	ø160	外校	
	ML1502E*	1520	0.01	0.01	0.02	ø160	外校	
	ML3002E	3200	0.01	0.01	0.02	170 x 190	外校	
	ML4002E	4200	0.01	0.01	0.02	170 x 190	外校	
	ML6001E*	6200	0.1	0.1	0.2	ø160	外校	

\* 采用Strain Gauge称量技术  
DR = 变量程; sd = 标准偏差

# ME精密天平

量程120g~4200g，可读性0.001g~0.1g



- 采用经典MFR电磁力平衡传感器，确保称量结果的准确性
- 全新电子线路，配合高速CPU及专用ASIC芯片，快速获得结果
- 超大醒目的背光显示屏，方便您轻松读取
- 前置水平调节脚和水平指示器，易于观察和调节水平
- 内置多种称量应用程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索
- 选用环境友好的安全材料，确保天平符合绿色环保要求

	型号	最大称量值 [g]	可读性 [g]	重复性(sd) [g]	线性误差 [g]	称盘尺寸 (WxD)[mm]	校正技术
	ME103	120	0.001	0.001	0.002	ø 120	内校
	ME203	220	0.001	0.001	0.002	ø 120	内校
	ME303	320	0.001	0.001	0.002	ø 120	内校
	ME403	420	0.001	0.001	0.002	ø 120	内校
	ME802	820	0.01	0.01	0.02	180x180	内校
	ME1002	1200	0.01	0.01	0.02	180x180	内校
	ME2002	2200	0.01	0.01	0.02	180x180	内校
	ME3002	3200	0.01	0.01	0.02	180x180	内校
	ME4001	4200	0.1	0.1	0.2	180x180	内校
	ME103E	120	0.001	0.001	0.002	ø 120	外校
	ME203E	220	0.001	0.001	0.002	ø 120	外校
	ME303E	320	0.001	0.001	0.002	ø 120	外校
	ME403E	420	0.001	0.001	0.002	ø 120	外校
	ME802E	820	0.01	0.01	0.02	180x180	外校
	ME1002E	1200	0.01	0.01	0.02	180x180	外校
	ME2002E	2200	0.01	0.01	0.02	180x180	外校
	ME3002E	3200	0.01	0.01	0.02	180x180	外校
	ME4002E	4200	0.01	0.01	0.02	180x180	外校
	ME4001E	4200	0.1	0.1	0.02	180x180	外校

sd = 标准偏差

# 快速水分测定仪

## HX204卤素水分测定仪



- 采用第二代环形卤素灯加热单元，更快速、均匀的加热样品
- 具有1mg/0.1mg、0.01%/0.001%可读性，可对水分含量较低的样品进行可靠测定
- 创新悬挂式秤盘，通过降低热量对称量单元产生的负面影响，提高测量结果
- FACT全自动校准技术和水平控制系统可确保始终获得正确的仪器性能。可在使用点进行校正和测试，以便具有最佳性能
- One Click™ Moisture一键水分测定图形化用户界面通过个性化的设置、密码和常用方法快捷键，提供严格的用户管理，确保无误的操作
- 控制图表显示样品水分含量的变化趋势，并在显示屏上以红/绿色清晰的标明不合格/合格判定

### 技术参数

测量值	
可读性	0.01%/0.001%
重复性(sd) 2g样品	0.05%
重复性(sd) 10g样品	0.01%
称量单元	
可读性	1mg/0.1mg
最大样品质量	200g
最小样品质量	0.1g
加热单元	
干燥温度范围	40-230°C
上盖打开方式	马达驱动
方法管理	
方法存储	300
升温程序	标准、温和、快速、阶梯
关机模式	自动(5种)，定时，自由(mg/s, %/s)
样品标识	10
Automet	是
结果处理	
控制图表	是
干燥曲线	是
质量管理	
合格/不合格判定	是
水平控制	水平控制警告功能
用户管理	
用户组	10
用户	30
连通性	
打印	以太网、USB接口(2)、RS232C、SD/SDHC读卡器 A4/信纸、纸卷打印输出、PDF文件

## HS153卤素水分测定仪



\*显示屏支架为选件

- 采用第二代环形卤素灯加热单元，更快速、均匀的加热样品
- 创新悬挂式秤盘，通过降低热量对称量单元产生的负面影响，提高测量结果
- One Click™ Moisture一键水分测定图形化用户界面通过个性化的设置、密码和常用方法快捷键，提供严格的用户管理，确保无误的操作
- 控制图表显示样品水分含量的变化趋势，并在显示屏上以红/绿色清晰的标明不合格/合格判定
- 秤盘下方的表面很平坦，完全密封，易于清洁，从而避免散落样品对称量传感器的影响

### 技术参数

测量值	
可读性	0.01%
重复性(sd) 2g样品	0.05%
重复性(sd) 10g样品	0.01%
称量单元	
可读性	1mg
最大样品质量	150g
最小样品质量	0.1g
加热单元	
干燥温度范围	40-230°C
上盖打开方式	手动模式
方法管理	
方法存储	99
升温程序	标准、温和、快速
关机模式	自动(5种)，定时，自由(mg/s, %/s)
样品标识	10
Automet	是
结果处理	
控制图表	是
干燥曲线	是
质量管理	
合格/不合格判定	是
水平控制	水平指示器
用户管理	
用户组	10
用户	30
连通性	
打印	以太网、USB接口(2)、RS232C、SD/SDHC读卡器 A4/信纸、纸卷打印输出、PDF文件

## HB43-S卤素水分测定仪



- 采用环形卤素灯及镀金辐射体，快速、均匀的加热样品。
- 预存100种不同样品水分测定数据库，有效缩短样品测定方法的开发时间。
- 2个测定方法的调用按键，用户操作提示和图标确保无差错的简便操作。
- 坚固的设计、平整的表面、易于使用的加样腔，使得样品散落后的清洁异常简便。

### 技术参数

#### 测量值

可读性	0.01%
重复性(sd) 2g样品	0.10%
重复性(sd) 10g样品	0.015%

#### 称量单元

可读性	1mg
最大样品质量	54g
最小样品质量	0.1g

#### 干燥单元

干燥温度范围	50-200°C
温度调节增量	1°C
升温程序	标准、快速、LP16

#### 用户支持

菜单保护	菜单保护
测定方法存储	100 (预存)
打印机	选配外接(RS-P25)
通讯接口	RS232

#### 其他参数

样品盘尺寸 [mm]	ø90
仪器外形尺寸(W x D x H) [mm]	230 x 150 x 360
净重[kg]	4.3

sd = 标准偏差

## MJ33快速水分测定仪



- 两个金属加热单元，快速、有效的加热样品。
- 只需打开加热单元上盖，MJ33提供一步一步的操作指导。
- 内置RS232通讯接口，可连接各种外接打印机，实现符合GLP/GMP规范的打印输出。

### 技术参数

#### 测量值

可读性	0.01%
重复性(sd) 2g样品	0.15%
重复性(sd) 10g样品	0.05%

#### 称量单元

可读性	1mg
最大样品质量	35g
最小样品质量	0.1g

#### 干燥单元

干燥温度范围	50-160°C
温度调节增量	1°C
升温程序	标准

#### 用户支持

菜单保护	菜单保护
测定方法存储	1
打印机	选配外接(RS-P25)
通讯接口	RS232

#### 其他参数

样品盘尺寸 [mm]	ø90
仪器外形尺寸(W x D x H) [mm]	230 x 150 x 360
净重 [kg]	4.3

sd = 标准偏差




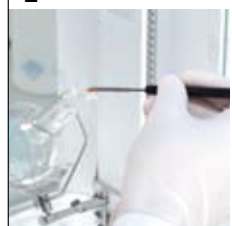


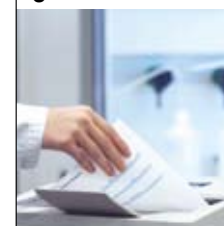
# One Click™ 一键称量解决方案

简单 有序 安全

使用天平触摸屏上显示的One Click™快捷鍵即可方便启动解决方案的方法。LabX通过天平上显示的SOP用户指导一步一步指导您进行操作。天平能自动保存您的所有称量数据，并根据需求进行自动结果计算。智能化任务管理使得同时运行几个任务序列也变得非常的简单。完整的解决方案专为您的流程需求而量身定制。

## One Click™ 一键称量标准溶液配制

简单配制准确的标准溶液，实现全面的标签记录和可追溯性，完全遵循SOP用户指导，并可在个性化的报告上打印您的结果。

<p><b>1</b></p>  <p><b>一键启动任务</b> 输入需配制标准溶液浓度。  自动计算需要称量的标准物质质量。</p>	<p><b>2</b></p>  <p><b>称量</b> ErgoClip易巧称量组件实现样品直接加入容量瓶。  SmartTrac™动态图形显示指导称量获得目标样品量。</p>	<p><b>3</b></p>  <p><b>计算结果</b> 自动计算配制溶液浓度。  绿色屏幕显示确认配制溶液浓度在设定允差范围内。</p>	<p><b>4</b></p>  <p><b>标记容量瓶</b> 自动打印容量瓶标识。  包含所有标识信息，即使是失效日期。</p>	<p><b>5</b></p>  <p><b>记录</b> 自动记录称量信息。  自动打印定制报告。</p>
--	--	--	--	--

## One Click™ 一键称量热失重分析

轻松实现热失重分析和灼烧残渣分析，完全可追踪的样品，所有数据及运算自动处理，同时您的分析结果可以按照个性化的报告格式打印输出。

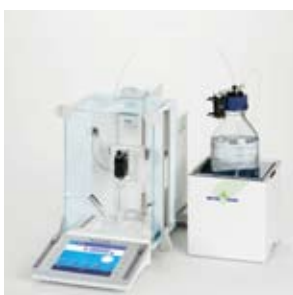
<p><b>1</b></p>  <p><b>一键启动任务</b> 输入样品数量，打印标识。  标记坩埚，并放入烘箱预处理。</p>	<p><b>2</b></p>  <p><b>称量</b> 输入或扫描坩埚ID标识，称量空坩埚。  在输入样品ID后，使用SmartTrac™动态图形显示器称量样品。</p>	<p><b>3</b></p>  <p><b>干燥</b> 样品在烘箱烘干后，在干燥器中冷却。  在天平上恢复任务，称量干燥后的样品。</p>	<p><b>4</b></p>  <p><b>计算结果</b> 水分含量%结果自动计算。  绿色屏幕显示确认样品水分含量在设定允差范围内。</p>	<p><b>5</b></p>  <p><b>存档</b> 自动记录称量信息。  可随时打印定制报告。</p>
---	--	--	--	--

# Quantos自动化定量加样系统

QB7/QB5/QB3/QB1, 量程52g~520g, 可读性0.001mg~0.1mg



- 自动化定量加样过程，只需将去皮容器放置到秤盘，即可自动完成加样过程
- 采用粉末加样模块和液体加样模块，实现自动化高精度粉末加样及溶液配制的完美组合，确保始终获得正确浓度的溶液
- SmartScreen彩色智能触摸屏，通过用户向导，逐步指导客户设置样品信息并完成加样过程
- RFID射频识别，配合各种规格的粉末加样头，所有样品信息均可存储及追踪，实现独一无二的样品标识
- 定量加样1mg~250mg，仅需15~60秒，较手动方法速度提高20倍



## 适用于溶液...

无论您用天平称量了多少量的样品，Quantos液体加样模块将会加入溶剂，配制您所需要的浓度的溶液。尤其是对于难以实现定量加样的样品，例如糊状样品，它将给您带来巨大的利益。



## ...或者粉末

采用粉末加样模块，使得自动化定量加样过程可以在完全关闭的防风门后进行，从而实现将最小样品量减少40%。每次加样过程使用更少的样品，意味着提高样品的使用率。



## 自动进样器

Quantos自动进样器，是大批量粉末样品定量加样的理想选择。Quantos易巧称量件可配合自动进样器使用，确保安全放置各种尺寸的样品容器。配合RS-P25打印机或标签打印机，实现全面的数据可追溯性。



## 同样适用于您的XPE分析天平

Quantos采用模块化的概念，可以将您的XPE分析天平升级为同样能实现完美溶液配制的全自动的称量系统。

型号	最大称量值 [g]	可读性 [mg]	重复性(sd) [mg]	最小称量值 <sup>1)</sup> [mg]
QB7(QD56)	52	0.001	0.003	4
QB5(QD206DR)	81/220	0.005/0.01	0.015	9
QA3/QB3(QD205DR)	81/220	0.01/0.1	0.015	15
QA1/QB1(QD204)	220	0.1	0.05	120


DR = 变量程; sd = 标准偏差;

<sup>1)</sup> 符合USP

# 选配件

	型号	订货号	说明	适用天平/仪器
<b>打印机</b>				
	RS-P25	11124310	记录结果打印机	具有RS232接口的天平
	RS-P26	11124313	具有日期和时间功能的记录结果打印机	具有RS232接口的天平
	RS-P28	11124314	具有统计、累加、日期和时间功能的应用打印机	具有RS232接口的天平
<b>接口选件</b>				
	BTS	11132535	单点蓝牙接口选件, 可连接1个具有蓝牙接口的打印机或其他外围设备	XPE/XP/XSE/XS系列天平
	Ethernet	11132515	以太网接口选件, 可连接以太网	XPE/XP/XSE/XS系列天平
	RS232C	11132500	RS232接口选件, 可连接打印机、电脑或滴定仪	XPE/XP/XSE/XS系列天平
	LocalCAN	11132505	LocalCAN接口选件, 可连接多个具有LocalCAN接口的外围设备	XPE/XP/XSE/XS系列天平
	LC-RS9	229065	LocalCAN-RS232C/DB9f电缆(连接PC)	具有LocalCAN接口的天平
	LC Switchbox	229220	LocalCAN接口转换盒 (三台天平连接一台打印机)	具有LocalCAN接口的天平
<b>应用软件</b>				
	Balance Link Network	30092969	网络化天平数据管理软件	具有RS232、以太网接口的天平
	LabX Direct Balance	11120340	称量结果的数据传输软件	具有RS232接口的天平
	LabX Express版	11153120	单机版, 最多可连接3台天平, 已包含1台超越系列天平安装许可	XPE/XP/XSE/XS天平
	LabX Server版	11153121	网络版, 最多可连接30台天平, 已包含1台超越系列天平安装许可	XPE/XP/XSE/XS天平
<b>称量选件</b>				
	ErgoClips	11106707	用于不同去皮容器的易巧称量组件	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	ErgoClip Round Bottom Flask	11106746	圆底烧瓶易巧称量件	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	ErgoClip Basket	11106747	金属篮易巧称量件	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	ErgoClip Weighuig Boat	11106748	称量舟易巧称量件	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	ErgoClip Flask	11106764	容量瓶易巧称量件(20-100mL)	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	ErgoClip Tube	11106784	试管易巧称量件	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	ErgoClip Titration Basket	11106883	滴定杯易巧称量件	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	MinWeigh Door	11106749	最小称量防风门	XPE/XP/XSE/XS分析天平
	MinWeigh Door Micro	11107869	内部防风罩的最小称量防风门	XP26/56微量天平
	ErgoClip Flask Micro	11107879	容量瓶易巧称量件(微量)	XP26/56微量天平
	ErgoClip Basket Micro	11107889	金属篮易巧称量件(微量)	XP26/56微量天平
	SmartPre	30061260	样品制备器(50个/套)	所有天平
	Smart Scan选件	30078900	适用于移液器	XPE/XSE分析天平
	Smart Sample选件	30078901	适用于滴定仪	XPE/XSE分析天平
	<b>滤纸称量选件</b>			
	Filter Set $\phi$ 47mm & $\phi$ 70mm	11122136	$\phi$ 47mm和 $\phi$ 70mm的滤纸称量组件	XP2U/XP6/XS3DU微量天平
	Filter Set $\phi$ 110mm	211227	$\phi$ 110mm的滤纸称量组件	XP2U/XP6/XS3DU微量天平
	Filter Set $\phi$ 110mm	11140000	$\phi$ 110mm的滤纸称量组件	XPE/XP分析天平
	Ergoclip Filter Holder	11140185	$\phi$ 110-150mm的滤纸称量组件	XPE/XP/XSE/XS分析天平

型号	订货号	说明	适用天平/仪器	
<b>密度组件</b>				
	XS/XP-Ana Density Kit	11106706	密度组件	适用于XPE/XP/XSE/XS分析天平
	XS/XP-Pre Density Kit	11132680	密度组件	适用于XP/XS精密天平 可读性0.1mg/1mg型号
	Density Kit MS-DNY-54	30004077	密度组件	适用于MS半微量天平(可读性0.01mg)
	Density Kit MS-DNY-43	11142143	密度组件	适用于MS天平(可读性0.1mg/1mg)
	Density Kit ML-DNY-43	11142144	密度组件	适用于ML天平(可读性0.1mg/1mg)
	Density kit ME-DNY-4	30029886	密度组件	适用于ME天平(可读性0.1mg)
	SINKER (V=10ml)	210260	适用于液体密度测定的测量块	需与固体密度组件配套使用

型号	订货号	说明	适用天平/仪器	
<b>SQC统计质量管理</b>				
	SQC14/16	236210	统计质量控制系统, 可存储 多达16个样品的程序记录	适合于具有RS232/LocalCAN接口的 各种天平
	SQC14/60	236211	统计质量控制系统, 可存储 多达60个样品的程序记录	适合于具有RS232/LocalCAN接口的 各种天平
	SQC-XP	21901277	SQC软件	适用于XP系列天平
	LV11	21900608	自动振动加料器	
	LV11 Door XS/XP-Ana	11106715	与LV11联合使用的侧面防风门	适用于XPE/XP/XSE/XE分析天平
	LV11 Door XS/XP-Pre	11132711	与LV11联合使用的侧面防风门	适用于XP精密天平(Pro防风罩)

型号	订货号	说明	适用天平/仪器	
<b>去静电装置</b>				
	Compact ANTIST.-KIT-XP	30090337	新一体化去静电装置	适用于XPE/XP/XSE分析天平及 XP26/56微量天平
	ANTIST.-KIT-UN	11107767	通用U形去静电装置	适合于所有天平
	U-Electrode Small	11140161	小型U形去静电电极, 需订购11107766电源使用	适用于XP2U/XP6/XS3DU微量天平
	Point-Electrode-UN	11107765	通用点式去静电电极, 需订购11107766电源使用	适合于所有天平
	Power-Supply-UN	11107766	通用去静电装置电源	适合于所有天平

型号	订货号	说明	适用天平/仪器	
<b>移液器校准组件</b>				
	Calibry Light Software	11138423	用于单道移液器校准的软件	适合于所有天平
	Calibry Software	11138419	用于多道移液器校准的软件	适合于所有天平
	Pipette Cal. Kits XP Micro	11140041	移液器校准组件	适用于XP26/56微量天平
	Pipette Cal. Kits XS/XP Ana	11140043	移液器校准组件	适用于XPE/XP/XSE/XS分析天平

型号	订货号	说明	适用天平/仪器	
<b>快速水分测定仪选件</b>				
	StarterPac cSmartCal	30005918	cSmartCal初始包, 含12次测试所需物及附件	适用于HX/HS/HB卤素水分 测定仪的日常测试
	StarterPac SmartCal	30005917	SmartCal初始包, 含12次测试所需物及附件	适用于HX/HS/HB卤素水分 测定仪的日常测试
	cSmartCal <sub>24</sub>	30005791	cSmartCal, 含24次测试所需物	适用于HX/HS/HB卤素水分 测定仪的日常测试
	cSmartCal <sub>12</sub>	30005793	cSmartCal, 含12次测试所需物	适用于HX/HS/HB卤素水分 测定仪的日常测试
	SmartCal <sub>24</sub>	30005790	SmartCal, 含24次测试所需物	适用于HX/HS/HB卤素水分 测定仪的日常测试
	SmartCal <sub>12</sub>	30005792	SmartCal, 含12次测试所需物	适用于HX/HS/HB卤素水分 测定仪的日常测试
	Temperature Calibration Kit, certified (HAE TCC)	30020851	温度校正部件	适合于HX/HS 快速水分测定仪
	HA-TC	214455	温度校正部件	适合于HB/MJ 快速水分测定仪
	HA-D90	13865	铝箔样品盘(每盒80个)	适合于HX/HS/HB/MJ 快速水分测定仪
	HA-F1	214464	玻璃纤维盘(每盒100片), 适用于液体样品	适合于HX/HS/HB/MJ 快速水分测定仪
HX/HS stand for terminal	30018474	终端支架	适用于HX/HS快速水分测定仪	

# GWP®-良好的称量管理规范

梅特勒-托利多针对客户的应用需求开发了全球第一个适用于称量系统评估、操作和测试的规范-良好的称量管理规范。GWP®是基于风险分析的规范，易于实施且满足现行各种质量管理体系的需求。从需求评估、仪器选型、仪器安装、校准服务到日常测试，实现以最低的支出获得最佳的称量结果。



## GWP®帮助客户：

- 规避风险
- 保证质量
- 降低成本
- 符合规范

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

[www.mt.com](http://www.mt.com)

访问网站，获得更多信息



### 梅特勒-托利多 实验室/过程分析/产品检测设备

地址：上海市桂平路589号  
邮编：200233  
电话：021-64850435  
传真：021-64853351  
E-mail: ad@mtf.com

### 工业/商业衡器及系统

地址：江苏省常州市新北区  
太湖西路111号  
邮编：213125  
电话：0519-86642040  
传真：0519-86641991  
E-mail: ad@mtf.com

北京分公司  
电话：010-58523688

天津分公司  
电话：022-23195151

重庆分公司  
电话：023-62955091

成都分公司  
电话：028-85975916

西安分公司  
电话：029-87203500

广州分公司  
电话：020-32068786

厦门分公司  
电话：0592-2070609

哈尔滨分公司  
电话：0451-53009858

杭州分公司  
电话：0571-85271808

郑州分公司  
电话：0371-65628818

新疆分公司  
电话：0991-3736253

昆明分公司  
电话：0871-3156835

青岛分公司  
电话：0532-85768231

济南分公司  
电话：0531-86027658

石家庄分公司  
电话：0311-86030316

南京分公司  
电话：025-86898266

武汉分公司  
电话：027-85712292

长沙分公司  
电话：0731-82280150

深圳分公司  
电话：0755-83289921

包头分公司  
电话：0472-2889210

合肥分公司  
电话：0551-2918490

沈阳分公司  
电话：024-22781766



欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB

梅特勒-托利多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。如遇上述情况，恕不另行通知。 12310260 Printed in P.R. China 2014/06