

# MX 精密天平 快速准确



## 快速准确地称量

高分辨率称重传感器可提供准确可靠的结果，最大称量值为 32 kg，读数精度低至 1 mg。使用 SmartPan，即使在动荡的环境中，天平也能快速稳定，从而实现更快速、更高效的称量。



## GxP 合规性支持

自动数据记录和用户管理选项可帮助符合 GxP 准则。将数据传输至打印机或计算机，实现完整无误的文档记录。



## 创新的工程设计

智能功能提供符合人体工程学的轻松称量体验，尤其适用于长时间或重复性任务：StatusLight 可即时确认天平状态，大显示屏易于读取，高级报告选项可简化文档记录。



## 坚固耐用的结构

优质材料和坚固的 IP54 结构确保天平使用寿命长，总体拥有成本低。



## 智能功能

### 满足高级要求

卓越的称重传感器、质量保证功能和多种连接选项相结合，可满足对准确性、合规性和效率的更高要求。这些天平可轻松集成到现有的实验室基础设施中，具有多种智能功能，可快速、方便、高效地完成称量过程。

根据内部质量要求和过程允差，确定自己的天平日常测试计划。当测试到期时，天平会发出提醒，确保结果在校准间隔内保持准确。

不需要使用天平时，可配置的省电模式可最大限度地减少能源使用量并节省成本。

## 技术规格



	MX303	MX603	MX1203
<b>极限值</b>			
最大称量	320 g	620 g	1.22 kg
可读性	1 mg	1 mg	1 mg
重复性 (5%载荷下)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
线性偏差	2 mg	2 mg	2 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>典型值</b>			
重复性 (5%载荷下)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
线性偏差	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>外形尺寸和其它规格</b>			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
称盘尺寸 (宽 × 长)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
称盘直径	–	–	–

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>极限值</b>			
最大称量	320 g	620 g	1.22 kg
可读性	1 mg	1 mg	1 mg
重复性 (5%载荷下)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
线性偏差	2 mg	2 mg	2 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>典型值</b>			
重复性 (5%载荷下)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
线性偏差	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>外形尺寸和其它规格</b>			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
称盘尺寸 (宽 × 长)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
称盘直径	–	–	–

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>极限值</b>			
最大称量	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
可读性	10 mg	10 mg	10 mg
重复性 (5%载荷下)	8 mg	8 mg	8 mg
线性偏差	20 mg	20 mg	20 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	80 mg	80 mg	80 mg

<b>典型值</b>			
重复性 (5%载荷下)	4 mg	4 mg	4 mg
线性偏差	6 mg	6 mg	6 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
稳定时间	1.2 s	1.2 s	1.2 s

<b>外形尺寸和其它规格</b>			
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
秤盘尺寸 (宽 × 长)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
秤盘直径	—	—	—

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。



	MX6002DR	MX12002
<b>极限值</b>		
最大称量	6.2 kg	12.2 kg
可读性	100 mg	10 mg
精细量程	1.2 kg	—
精细量程中的可读性	10 mg	—
重复性 (5%载荷下)	8 mg	8 mg
线性偏差	30 mg	20 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	120 mg	70 mg

<b>典型值</b>		
重复性 (5%载荷下)	4 mg	4 mg
线性偏差	10 mg	6 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	80 mg	40 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	820 mg	820 mg
稳定时间	1.2 s	1.2 s

<b>外形尺寸和其它规格</b>		
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
秤盘尺寸 (宽 × 长)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
秤盘直径	—	—

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。



	MX6001	MX8001
<b>极限值</b>		
最大称量	6.2 kg	8.2 kg
可读性	100 mg	100 mg
重复性 (5%载荷下)	50 mg	50 mg
线性偏差	60 mg	100 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	240 mg	400 mg
<b>典型值</b>		
重复性 (5%载荷下)	40 mg	40 mg
线性偏差	20 mg	30 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	150 mg	250 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	82 g	82 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
稳定时间	0.8 s	1 s
<b>外形尺寸和其它规格</b>		
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
秤盘尺寸 (宽 × 长)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
秤盘直径	—	—

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>极限值</b>				
最大称量	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
可读性	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
重复性 (5%载荷下)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
线性偏差	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
<b>典型值</b>				
重复性 (5%载荷下)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
线性偏差	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
灵敏度偏移 (标称加载下) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
最小称量值 (USP, 允差 = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
最小称量值 (允差 = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
稳定时间	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>外形尺寸和其它规格</b>				
天平外形尺寸 (宽 × 长 × 高)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
秤盘尺寸 (宽 × 长)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
秤盘直径	—	—	—	—

▲ 使用内置砝码进行调整之后

▼ 在5%载荷、k = 2时测定

所有机型都是认证版本。

## 特点

### 性能

- MonoBloc 称重传感器
- SmartPan
- FACT 自动内部校正

### 高效操作

- 7" 触摸屏
- 内置 9 种应用程序
- 符合人体工程学的门操作
- 统计数据分析

### 质量保证

- OIML/NTEP 认证
- 用户管理
- 水平调节助手
- 可配置的样品和任务 ID
- 活动日志
- StatusLight
- 可配置的日常测试

### 数据管理

- 3 个接口：USB-A、USB-C、以太网
- 蓝牙选件
- 先进的报告功能

- 传输到光标位置
- MT-SICS
- EasyDirect 天平软件

### 可持续价值

- 全金属外壳
- IP54
- 过载保护
- 节能模式
- 易于清洁的 QuickLock 防风罩

## 配件

使用我们的各种配件（包括 EasyDirect 天平数据管理软件、打印机、砝码、密度套件和蓝牙适配器）提高性能、改善人体工程学条件并高效处理数据。

有关配件的更多信息，请访问我们的网页。

► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)



**Mettler-Toledo GmbH**

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)  
保留技术修改权。

© 01/2024 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。  
30875390A zh  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-precision](http://www.mt.com/MX-precision)

更多信息



30875390