

# 超越系列



## XSR精密天平

提高生产效率

稳定的性能

人体工程学操作

## XSR精密天平 超越称量

METTLER TOLEDO

# 即使在严苛的条件下 也能保持对样品的高效处理

使用XSR天平积极应对您的工作负荷。这些坚固耐用的设备非常适合在时间紧迫的条件下处理大量样品。无论称量条件多严苛，XSR天平总能胜任。

创新的SmartPan™易巧秤盘可最大限度地减轻气流对称重传感器的影响，即使在通风橱或充满挑战的生产环境中工作，也能显著缩短稳定时间并改善重复性。



## 减少过程步骤

在标准条件下，可读性为1mg的天平(采用SmartPan秤盘)可以在无防风罩的情况下使用。在通风橱中，在称量期间，防风罩门可保持打开。减少了过程步骤，称量更快且更符合人体工程学。



## 直观的操作

像操作智能手机那样在菜单和任务之间“滑动”。设置快捷方式，以便快速访问您已保存的称量方法。利用多个手指来输入数据。即使戴着厚厚的耐化学腐蚀手套，也可以轻松操作。



## 无误的数据传输

不再需要手动记录。在结果记事本上显示结果和任务参数。使用U盘或USB线可快速无误地将这些内容传输到PC或软件应用程序。LabX提供全面的数据管理功能。

# 值得信赖的品质

## 确保提供可靠的性能

**工欲善其事，必先利其器。XSR精密天平专为承受恶劣的化学污垢及灰尘所设计。**

无论您需要称量几千克或只有几克的样品，XSR精密天平有效结合了可靠性能与符合人体工程学的设计。



### **保证最高生产效率**

可靠的性能、符合人体工程学的称量过程和简便的数据传输可确保您快速高效地获得所需的精确结果。



### **耐化学腐蚀**

全金属外壳可避免被腐蚀性化学品损坏，使您可以专注于工作，而无需担心天平。



### **全面的耐用性**

XSR精密天平不仅具有坚固耐用的结构，在严苛的称量环境下也能保证稳定的称量性能。例如，在通风橱中、生产线附近或人流多的地方时。

# 专业设计 可保护您的健康

**XSR精密天平可在您执行日常称量工作时提供高舒适度。每个微小的细节都经过了精心的设计，以确保您的称量过程符合人体工程学。**

人体工程学设计可缓解用户因长时间在天平前工作产生的疲劳感，从而提高工作效率，并从中获益。



### 舒适的操作体验

XSR天平使用起来简便舒适，可在日常称重任务期间保护您的健康。



### 清晰易读的显示屏

显示屏上的数字大而清晰，眼睛不会感觉疲惫，操作员可将注意力集中在称量任务上。



### 安全清洁

创新的SmartPan秤盘及其下方的承水盘易于拆卸，任何溢出的物质都会留在承水盘里，以便安全处理和清洁。

# 小细节，大不同 特性和配件

## 产品特性

### 称量性能

- 最大称量从300 g到32 kg
- 可读性从1 mg到1 g
- SmartPan秤盘

### 质量保证

- 自定义允差配置文件，具有预定义的质量和称重设置
- MinWeigh最小称量警告功能
- 天平带有StatusLight™状态指示灯
- 水平控制：水平警报并带实时图形化水平向导
- 温度漂移和用户时间设置触发的全自动校准
- 受密码保护的配置

### 高效的操作

- 4.3英寸彩色电容触摸屏，兼容手套模式
- 称量方法存储
- 称量结果记事本

### 无缝过程

- 多个接口便于轻松连接和数据导出：4个USB口，1个LAN口
- 轻松连接外部设备：打印机、PC、条码阅读器、脚踏开关和传感器
- 将过程和结果数据导出到XML或Excel

### 持续价值

- 集成式过载保护
- 耐化学腐蚀材料
- 易于清洗设计

## 选配件

|              |  | 物料号      |
|--------------|--|----------|
| 打印机和条形码阅读器   | P-52 RUE点阵打印机(RS232、USB、以太网、可选蓝牙)            | 30237290 |
|              | USB条形码阅读器                                    | 30417466 |
| 防风罩          | Pro防风罩，用于0.1 mg和1 mg型号，H = 248 mm            | 30300926 |
|              | MagicCube防风罩，用于1 mg型号，H = 175 mm             | 30300928 |
| 支架和墙壁安装组件    | 用于在秤盘上方30 cm处放置显示屏的支架，适用于小秤台型号**             | 30125077 |
|              | 用于在秤盘上方30 cm处放置显示屏的支架，适用于小秤台型号**             | 30125333 |
|              | XSR终端挂墙装置，含显示屏延长电缆**                         | 30138798 |
|              | **需要XSR终端适配器                                 | 30300956 |
| 传感器、开关、电缆和接口 | 蓝牙适配器，通过USB连接                                | 30416089 |
|              | ErgoSens：无接触远程操控红外传感器(USB连接)                 | 30300915 |
|              | USB-RS232转换器：通过RS232将外围设备连接到天平               | 64088427 |
| 秤盘           | 10 mg S型号，172 x 205 mm的秤盘                    | 30215056 |
|              | 秤盘，含托盘支架，适用于0.1 g的S型号，190 x 223 mm           | 11132655 |
| 保护罩          | S型小秤台，10 mg和0.1 g型号的保护罩                      | 30300966 |
|              | S型小秤台，1 mg型号的保护罩                             | 30300967 |
|              | XSR终端保护罩                                     | 30300968 |
|              | 用于5 mg、10 mg (172 x 205 mm) S型小秤台、标准秤盘型号的保护罩 | 30106207 |
|              | 用于0.1 g (190 x 223 mm) S型小秤台、标准秤盘型号的保护罩      | 30106204 |



打印机



终端支架

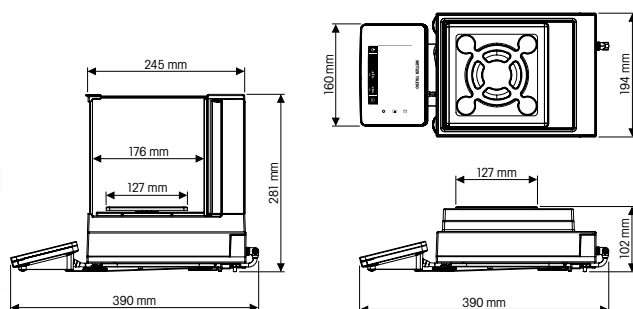


条码阅读器

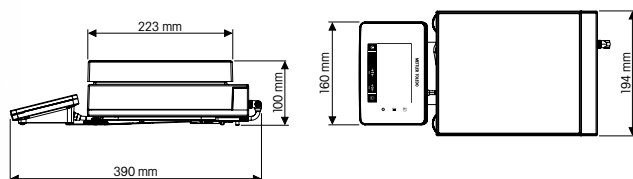
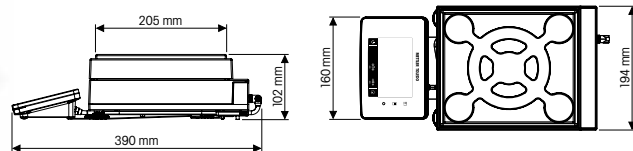
► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)

# XSR精密天平 技术参数

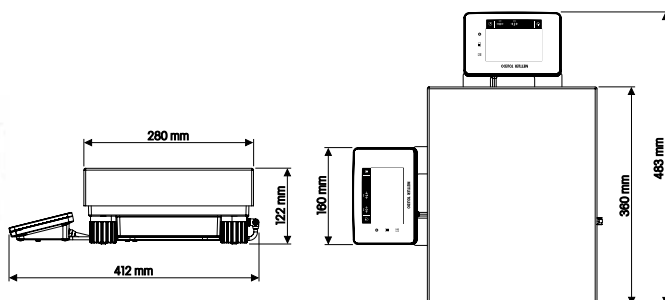
**S型小秤台**  
可读性1 mg



**S型小秤台**  
可读性0.01 g / 0.1 g



**L型大秤台**  
可读性0.1 g / 1 g





### SmartPan

SmartPan秤盘可最大限度减轻气流对称重传感器的影响，从而能够显著提高稳定性和测量。

|              | <b>XSR303SN*</b> | <b>XSR303S</b>      | <b>XSR603SN*</b> | <b>XSR603S</b>      | <b>XSR1203S</b>     |
|--------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 最大秤量         | 310 g            | 310 g               | 610 g            | 610 g               | 1210 g              |
| 可读性          | 1 mg             | 1 mg                | 1 mg             | 1 mg                | 1 mg                |
| 重复性          | 0.5 mg           | 0.5 mg              | 0.5 mg           | 0.5 mg              | 0.4 mg              |
| 稳定时间         | 1.5 s            | 1.5 s               | 1.5 s            | 1.5 s               | 1.5 s               |
| 最小称量值(符合USP) | 1 g              | 1 g                 | 1 g              | 1 g                 | 820 mg              |
| 秤盘           | SmartPan秤盘       | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | SmartPan秤盘       | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 |

|                | <b>XSR1202S</b>     | <b>XSR2002S</b>     | <b>XSR4002S</b>     | <b>XSR6002SDR</b>   | <b>XSR6002S</b>     |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大秤量(精细量程/全量程) | 1210 g              | 2.1 kg              | 4.1 kg              | 1.2 / 6.1kg         | 6.1 kg              |
| 可读性(精细量程/全量程)  | 0.01 g              | 0.01 g              | 0.01 g              | 0.01 / 0.1 g        | 0.01 g              |
| 重复性            | 4 mg                | 4 mg                | 4 mg                | 5 mg                | 4 mg                |
| 稳定时间           | 1.2 s               | 1.2 s               | 1.2 s               | 1.2 s               | 1.2 s               |
| 最小称量值(符合USP)   | 8.2 g               | 8.2 g               | 8.2 g               | 10 g                | 8.2 g               |
| 秤盘             | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 |

|              | <b>XSR10002S</b>    | <b>XSR4001S</b> | <b>XSR6001S</b> | <b>XSR8001S</b> | <b>XSR10001S</b> |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 最大秤量         | 10.1 kg             | 4.1 kg          | 6.1 kg          | 8.1 kg          | 10.1 kg          |
| 可读性          | 0.01 g              | 0.1 g           | 0.1 g           | 0.1 g           | 0.1 g            |
| 重复性          | 4 mg                | 40 mg           | 40 mg           | 40 mg           | 40 mg            |
| 稳定时间         | 1.5 s               | 0.8 s           | 0.8 s           | 1 s             | 1 s              |
| 最小称量值(符合USP) | 8.2 g               | 82 g            | 82 g            | 82 g            | 82 g             |
| 秤盘           | 标准秤盘、<br>SmartPan秤盘 | 标准秤盘            | 标准秤盘            | 标准秤盘            | 标准秤盘             |

|                | <b>XSR10001L</b> | <b>XSR16001L</b> | <b>XSR32001LDR</b> | <b>XSR32001L</b> | <b>XSR16000L</b> | <b>XSR32000L</b> |
|----------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 最大秤量(精细量程/全量程) | 10.1 kg          | 16.1 kg          | 6.4 / 32.1 kg      | 32.1 kg          | 16.1 kg          | 32.1 kg          |
| 可读性(精细量程/全量程)  | 0.1 g            | 0.1 g            | 0.1 / 1 g          | 0.1 g            | 1 g              | 1 g              |
| 重复性            | 40 mg            | 40 mg            | 40 mg              | 40 mg            | 400 mg           | 400 mg           |
| 稳定时间           | 1.5 s            | 1.5 s            | 1.5 s              | 1.5 s            | 1.2 s            | 1.2 s            |
| 最小称量值(符合USP)   | 82 g             | 82 g             | 82 g               | 82 g             | 820 g            | 820 g            |
| 秤盘             | 标准秤盘             | 标准秤盘             | 标准秤盘               | 标准秤盘             | 标准秤盘             | 标准秤盘             |

\* 选配防风罩

# 三个简单步骤获得一贯准确的结果

作为 workflow 中的关键步骤，精确的称重对于确保以经济高效的方式提供高品质的产品至关重要。根据我们获得全球认可的 Good Weighing Practice™ (GWP®)，梅特勒-托利多的销售与服务团队可帮助您以三个简单的步骤实现精确与可靠的称重结果。



## 选择

我们的免费 GWP® Recommendation 服务提供了所选天平符合您的特定过程、质量和法规要求的文档证明。它为您提供了所需知识，以便做出正确的天平购买决定。



## 安装

我们的 Installation Packs 按照法规记录了天平安装与认证，并提供了用于控制可能影响精确度的环境影响的指导。完整的用户培训可确保天平从第一天起便正确使用。



## 校准和测试

天平校准是获得准确结果的关键。我们的 GWP® Verification 服务可现场验证天平准确度，以及包括最佳日常测试、校准策略，所需测试砝码的规格和理想的维护保养方案。

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

访问网站，了解更多信息

 **东南科儀**  
Sinoinstrument Co., Ltd.

广州总部：广州市黄埔区科学大道112号绿地中央广场A1栋2201

北京分公司：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦D座309室

上海分公司：上海市闵行区申虹路1188弄恒基旭辉中心北楼603室

杭州分公司：浙江省杭州市余杭区五常街道联创街188号贝达梦工场D331室

其他办事处：西安·成都·天津·武汉·重庆·南京·深圳·珠海·中山·惠州·佛山·香港

网 址：[www.sinoinstrument.com](http://www.sinoinstrument.com)

电话：020-66618088

电话：010-62268660

电话：021-52586771

电话：0571-88068711

传真：020-83510388

传真：010-62238297

传真：021-52586778

传真：0571-88068733

邮 箱：[dongnan@sinoinstrument.com](mailto:dongnan@sinoinstrument.com)

# 400-113-3003

