

### 适用于昂贵样品的称量



#### 可靠的称量结果

XP6U 超微量天平具有 0.1 $\mu$ g 可读性及 6g 量程，为低至 0.1 $\mu$ g 的样品称量建立了新标准。



#### 节省成本

卓越的重复性有助于减少样品使用量，仅为 8 秒钟的稳定时间大大提高样品处理速度，拥有这一切的梅特勒-托利多 XP 微量天平能帮助您显著降低成本。



#### 操作便捷

具有中文界面的 SmartScreen 彩色智能触摸屏以及实现无需用手接触操作的 SmartSens 红外感应器，确保简单、快捷及无差错的操作。



#### XP6U / XP2U / XP6 微量天平

#### 确保昂贵样品的收益最大化

在处理昂贵、易分解或者有毒物质时，尽可能减少样品使用量意味着可以大大降低成本。

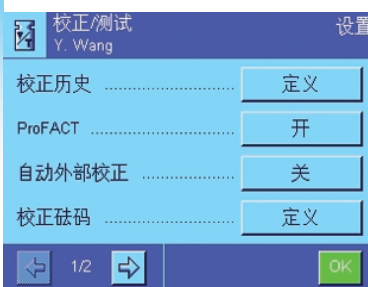
梅特勒-托利多 XP6U / XP2U 和 XP6 提供了 0.1 $\mu$ g 和 1 $\mu$ g 可读性的卓越称量性能。

即使样品称样量低于 1mg，仍能满足严格的生产过程允差范围及国际法规标准。

XP6U / XP2U 与 XP6 微量天平产品特性：

- 数秒内达到最佳称量性能
- QM 质量管理工具完全满足法规要求
- 直观便捷的操作

梅特勒-托利多 XP6U / XP2U 超微量天平和 XP6 微量天平专为提高称量效率和可靠性而设计，同时确保网络兼容性。



#### 轻松通过审查

密码保护与 MinWeigh 最小称量值功能等多种内置质量管理工具，使 XP6U/XP2U 和 XP6 成为法规环境的理想选择。

技术参数

## 超越系列

XP6U / XP2U / XP6 微量天平

### 标准配置

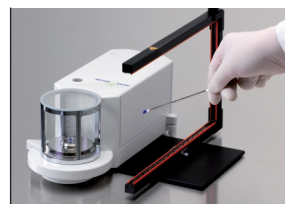
- ProFACT 专业级全自动校准技术：温度漂移和时间设置触发的自动内置砝码校准和线性校准。
- 易于清洁的马达驱动防风罩
- SmartSens 红外感应器：实现无需用手接触的称量操作
- 内置 RS232C 通讯接口及两个 AUX 辅助接口，用于连接键盘或外接红外感应器实现无需用手接触的称量操作
- 一个可用于 LocalCAN、以太网、RS232、MiniMettler、蓝牙、PS/2 通讯接口的第二接口选件插槽
- GWPEXcellence™ 一体化安全功能，确保天平始终正确工作

### SmartScreen 彩色智能触摸屏

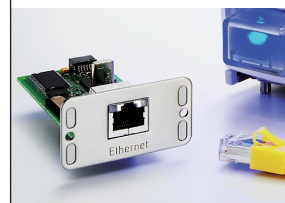
- 中文界面，实现安全、便捷的称量操作
- 7 种不同的内置称量应用程序
- 8 个带密码保护的个性化用户界面
- 4 个可设置的用户与样品标识
- SmartTrac 彩色动态图形显示器，称量辅助图示，直接显示量程与称量允差
- 可设置 3 种最小称量值，当违反设置的最小称量要求时，MinWeigh 功能将出现警告信息
- 多达 10 个特定功能的快捷键



**符合人体工程学的称量**  
高度可调的称量台，实现符合人体工程学的称量操作



**去静电装置**  
天平控制的 U 形去静电装置，有效中和样品静电电荷



**灵活的通讯接口**  
7 种可任意选择的接口选件



**直观的用户界面**  
具有中文界面的 SmartScreen 彩色触摸屏

### 技术参数

标称值与极限值	XP2U	XP6U	XP6
最大称量值	2.1 g	6.1 g	6.1 g
可读性	0.0001 mg	0.0001 mg	0.001 mg
重复性(sd)	- 正常加载 - 低加载	0.00025 mg 0.00025 mg (0.2 g)	0.00040 mg 0.00025 mg (0.2 g)
线性误差	0.001 mg	0.004 mg	0.004 mg
灵敏度漂移	$1.5 \times 10^{-5}$	$0.7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-6}$
灵敏度温度漂移 <sup>2)</sup>	0.0001%/°C	0.0001%/°C	0.0001%/°C
灵敏度稳定性 <sup>3)</sup>	0.0001%/a	0.0001%/a	0.0001%/a
<b>典型值<sup>4)</sup></b>			
典型重复性(sd)	$0.00015 \text{ mg} + 2.5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.00015 \text{ mg} + 2.5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.0004 \text{ mg} + 3 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$
典型微分非线性(sd)	$\sqrt{8 \times (10^{-14}) \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{1.5 \times (10^{-13}) \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{1.5 \times (10^{-13}) \text{ g} \cdot R_{nt}}$
典型灵敏度漂移(sd) <sup>2)</sup>	$3 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$	$1.5 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$	$5 \times (10^{-6}) \cdot R_{nt}$
典型最小称量值*(符合 USP)	$0.45 \text{ mg} + 7.5 \times (10^{-5}) \cdot R_{gr}$	$0.45 \text{ mg} + 7.5 \times (10^{-5}) \cdot R_{gr}$	$1.2 \text{ mg} + 9 \times (10^{-5}) \cdot R_{gr}$
典型最小称量值*(U=1%, 2 sd)	$0.03 \text{ mg} + 5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.03 \text{ mg} + 5 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$	$0.08 \text{ mg} + 6 \times (10^{-6}) \cdot R_{gr}$
典型稳定时间	< 10 s	< 15 s	< 8 s

<sup>1)</sup>根据 OIML R76 标准    <sup>2)</sup>温度范围：10...30°C    <sup>3)</sup>第一次安装，使用 proFACT 校准，灵敏度稳定性    <sup>4)</sup>可用于估算不确定度  
sd = 标准偏差    Rgr = 毛重    Rnt = 净重(样品质量)    a = 年

\* 重复性与最小称量值可以通过以下措施得以改进：  
- 选择适当的称量参数设置， - 选择合适的天平放置地点， - 使用较小的去皮容器

[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 / 过程检测 / 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@mt.com

**工业 / 商用衡器及系统**  
地址：江苏省常州市新北区  
太湖西路 111 号  
邮编：213001  
电话：0519-86642040  
传真：0519-86641991  
E-mail: ad@mt.com

**GWP®**  
Good Weighing Practice™

全球称量指南 GWP® 可降低您的称量流程的风险并帮助您  
• 选择正确的天平  
• 优化测试程序并节约成本  
• 符合法规要求



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。  
11795984 Printed in Switzerland 2010/12

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