

# 新超越系列



精密天平

卓越称量

坚固耐用

过程控制



## 无忧称量

Follow the Green Light

METTLER TOLEDO

# 始终确保可靠结果 心随绿动，无忧称量

**XPE精密天平始终为大质量样品提供卓越的称量性能，首创的SmartPan™易巧秤盘及全金属外壳设计，确保天平即使在恶劣环境下，始终具有卓越的稳定性和重复性，符合人体工程学的显示屏支架，以及一体化承水盘设计，使日常的称量任务和清洁工作变得更加轻松。**



XPE 404S

## 节省空间

具有0.1mg的可读性和410g的最大称量值，采用折叠式防风门设计，可完全拆卸进行清洁，帮您实现“小空间，高性能”。



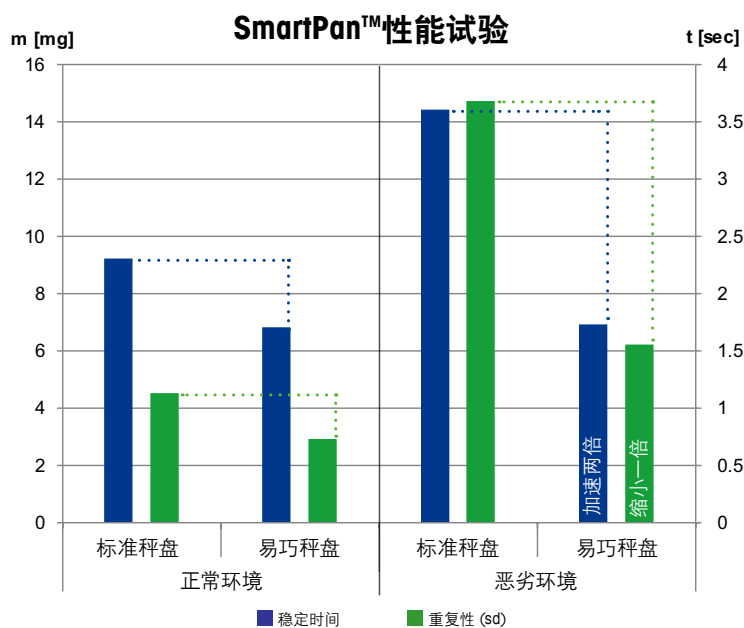
XPE 15002L

## 灵活称量

具有10mg可读性，不论是小组份还是大组份样品，均可被直接加入同一容器中进行称量。取下中心秤盘即可替换SmartPan™易巧秤盘进行操作，即使是在恶劣环境下也能提供快速、稳定的称量结果。



下图：正常与恶劣称量环境下，使用SmartPan™易巧秤盘时，在稳定时间和重复性上的显著提升。该测试所用天平为XPE3003SD5(最大称量值：3100 g，可读性：5 mg)。



**Peter Ryser教授**  
瑞士洛桑联邦理工学院(EPFL)  
微技术研究所主任

由Ryser教授编写的独立白皮书详细介绍了XPE精密天平的新型独创的秤盘设计，以及在准确性、稳定性上的提升。

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

# XPE-S精密天平

完美结合众多智能化产品特性，具有卓越的称量性能，满足法规安全性、高效性和便捷性。质量管理功能带来无忧称量，确保可信赖的称量结果；内置的TestManager™测试管理器，确保日常工作的可控性；StatusLight™状态指示灯确保您在安全条件下进行称量任务，并且LevelGuide™水平向导功能确保您的天平始终确保水平状态。



## 易于清洁



可读性为5mg/10mg天平可使所有固体和液体溢出物散落在承水盘上，有效保护称量传感器，且拆卸方便，易于清洁。

## 安全的称量过程



StatusLight™状态指示灯通过颜色直观地显示出天平的状态。绿色表示准备就绪，黄色表示警告，红色表示错误。您可通过清晰可视的状态灯来判断天平是否适合进行称量任务。

## 人体工程学操作



将显示终端安装于支架上，并根据自身高度调节倾斜度，从而避免由于长时间的天平操作而产生的颈部压力。轻松读取显示屏，并保持良好的姿态。

# XPE-L精密天平

专为大质量样品提供卓越的称量性能，并为严苛环境提供了至高安全性。大秤盘非常适用于进行大去皮容器、大质量样品的称量，或在同一个容器中加入多种组分的应用(如配方和缓冲液制备)。小质量样品同样可在同一容器中进行称量，从而不需要额外的天平，即节约成本，又使操作流程更高效。坚固耐用，具有IP54防护等级，特别适用于各种生产环境。



## 坚固耐用



内置抗过载保护确保称量传感器可承受过载称量，始终安全称量，使坚固耐用的天平能够承受恶劣的工作环境。

## 耐腐蚀性



优质AISI 316L不锈钢秤盘和坚固的金属机架，可保护天平不受尘垢和化学品的侵蚀。环保性塑料保护罩可保护显示终端并防止交叉污染。

## 优化的流程



连接条形码读取器能轻松识别样品，发送结果至工作区域外的无线打印机。连通性选件可优化您的工作流程，令其更加符合人体工程学及有效性，如RS232、以太网、蓝牙等。



## 专业选件



### ErgoStand立柱支架

将显示屏置于支架之上，可调整倾斜度以适应您的高度；方便结果读取，保持舒适姿势。



### 通讯模块

除了内置的RS232，还有以太网、蓝牙、PS3或RS232作为第二通讯接口选件。



### 密度组件

方便快捷把天平切换到密度测量模式，可用于固体、液体的密度测定(仅适用于1mg的型号)



### 天平保护罩

采用环保材料设计的塑料保护罩方便更换，有效保护操作终端和秤盘免受化学品和不洁物的污染。



### 简易的文件记录

RS-P紧凑型打印机可以确保快速、清晰地记录称量结果。



### CarePacs®

CarePac®认证砝码包完全支持常规测试，可减少工作中的过程公差。

## 产品特性

精确的结果	质量的保证
proFACT专业级全自动校准技术	全金属机架
SmartPan™易巧秤盘	StatusLight™状态指示灯
	LevelGuide™图形化水平向导
高效的操作	TestManager™测试管理器
彩色触摸屏	MinWeigh最小称量值
SmartTrac™动态图形显示	FACT和GWP历史
易于清洁	proFACT的文档记录
	密码保护
无缝的过程	管理员记录
LabX就绪	用户管理
校准工作就绪	*仅适用于可读性5mg/10mg天平

# 新超越系列XPE精密天平

## 满足您的个性化需求

### XPE-S



天平型号	XPE204S	XPE404S	XPE303S	XPE603SDR	XPE603S	XPE1203S	XPE3003S	XPE5003S
最大称量[g]	210	410	310	120/610	610	1210	3100	5100
可读性[mg]	0.1	0.1	1	1/10	1	1	1	1
重复性[mg]	0.2	0.1	0.9	1/6	0.9	0.8	1	1.5
线性误差[mg]	0.2	0.2	2	6	2	2	6	6
稳定时间[s]	2	2	1.5	1.5/1.2	1.5	1.5	2	2
称盘尺寸(mm)	Ø 90	Ø 90	127x127	127x127	127x127	127x127	127x127	127x127



天平型号	XPE3003SD5*	XPE1202S	XPE2002S*	XPE4002S*	XPE6002SDR*	XPE6002S*	XPE8002S*	XPE10002S*
最大称量[g]	3100	1210	2100	4100	1200/6100	6100	8100	10100
可读性[mg]	5	10	10	10	10/100	10	10	10
重复性[mg]	6	8	8	8	8/60	8	8	8
线性误差[mg]	6	20	20	20	60	20	20	20
稳定时间[s]	2	1.2	1.2	1.2	1.2/0.8	1.2	1.5	1.5
称盘尺寸(mm)	172x205	172x205	172x205	172x205	172x205	172x205	172x205	172x205



天平型号	XPE4001S	XPE6001S	XPE8001S	XPE10001S
最大称量[g]	4100	6100	8100	10100
可读性[g]	0.1	0.1	0.1	0.1
重复性[mg]	80	80	80	80
线性误差[mg]	60	60	100	100
稳定时间[s]	0.8	0.8	1	1
称盘尺寸(mm)	190x223	190x223	190x223	190x223

### XPE-L



天平型号	XPE15002L*	XPE20002LDR*	XPE10001L	XPE16001L	XPE32001L	XPE64001L	XPE32000L	XPE64000L
最大称量[kg]	15.1	4.2/20.1	10.1	16.1	32.1	64.1	32.1	64.1
可读性[g]	0.01	0.01/0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	1
重复性[mg]	15	30/80	80	80	80	100	600	600
线性误差[mg]	20	60	200	200	300	500	600	600
稳定时间[s]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.2	1.5
称盘尺寸(mm)	172x205	172x205	280x360	280x360	280x360	280x360	280x360	280x360

\* 具有SmartPan™易巧称盘

# 称量的专业水准带来无限的客户利益

梅特勒-托利多拥有数十年的实验室称量经验，可为您提供丰富多样的在线学习资源。我们充分利用已有的专业技术来帮助解决您的称量疑问，确保您于天平的所有功能中受益。想了解更多资料，请浏览我们的网页。



## 视频

视频以简单易学的方式展示了天平的使用方法以及称量解决方案。诸如：

- 去静电解决方案
- 方便清洁

► [www.youtube.com/mtlaboratory](http://www.youtube.com/mtlaboratory)



## 在线学习

在线学习是一种非常节省开支的培训方式，可用于培训新员工和GLP/GMP/ISO的再培训。

例如：

- 美国药典
- 实验室天平-外部环境的影响和清洁

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



## 网络研讨会

与称量专家和嘉宾直接交流学习。简单步骤即可注册研讨会

对于初学者，我们建议从以下内容开始：

- 最小化偏差错误
- GWP良好的称量管理规范

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

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

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@mt.com](mailto:ad@mt.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@mt.com](mailto:ad@mt.com)



欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB

欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND

欢迎添加过程分析微信号



微信号：MT-PAT

欢迎添加产品检测微信号



微信号：MTPICN

欢迎添加零售业微信号



微信号：MT-RET

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。  
12310447 Printed in P.R. China 2016/06