

## XPR 智动系列天平 自动粉末和液体称量



### 至低的最小称量值

由于自动化称量的准确性极高，因此天平最小称量值最多可减小 30%。因此用户可以减少对昂贵和稀缺样品的使用量，从而节省大量成本。



### 为用户最大程度防护

自动化称量可防止用户接触有毒以及具有化学腐蚀性物质。将有害样品直接加样至目标容器，避免手动处理样品以及防止溢漏。



### 使用灵活性

通过一键即可将加样头上移，然后用户可按照正常方式使用天平进行所有的手动称量。



### 准确浓度

只需一步即可制备低至 0.1 mg/g 的精确浓度。天平根据制备目标浓度所需物质质量来精确计算所需溶剂的量。



### 自动、安全与合规 以获得最大投资回报

XPR 智动系列天平作为一种独立式解决方案，可对粉末与液体进行高度准确、可重现以及安全的自动称量。

自动化称量可减少超差结果以及减少多达 50% 的其他错误。XPR 智动系列天平将自动加样的所有优点同梅特勒-托利多先进的称量技术相结合。

目前，称量少量物质的速度明显加快，使用户有更多的时间专注于分析的其他关键环节。

# XPR智动系列型号 — 称量与自动加样合二为一

## 技术参数

	XPR106DUH+Q3模块	XPR226DRQ	XPR305D5+Q3模块
典型应用	自动称量少量贵重样品	称量应用广泛	可对重量更大的去皮容器自动称量
量程(全量程/精细量程)	120/41 g	220/121 g	320 g
可读性(全量程/精细量程)	0.005/0.002 mg	0.01/0.005 mg	0.05 mg
自动化最小称量值(允差 = 1%)	0.4 mg	0.7 mg	4.1 mg
自动化最小称量值(USP, 允差 = 0.10%)	4 mg	7 mg	41 mg
最小称量值(允差 = 1%)	0.6 mg	1 mg	4.1 mg
最小称量值(USP, 允差 = 0.10%)	6 mg	10 mg	41 mg
目标容器	开口直径>6 mm。适合于最大高度为212 mm(对于XPR106DUH+Q3模块为135 mm)的胶囊、瓶子、样品瓶、试管		

样品特性	粉末	液体
加样范围(典型值)	1 mg-5 g*	100 mg-10 g(水为 0.1 mL -10 mL)
适合的样品	自由流动、蓬松、颗粒状或带有静电荷	低粘度溶剂(<20 cP), 例如水、乙醇、甲醇、乙醇、二甲基亚砜、二甲基亚砜(DMSO)
平均加样时间	10-60 秒钟, 取决于目标重量、粉末流量和所要求的准确度	最大流速为 30g/min(0.5 bar 压力)
最低自动化浓度**	不适用	0.1 mg/g(水为 0.1 mg/mL)

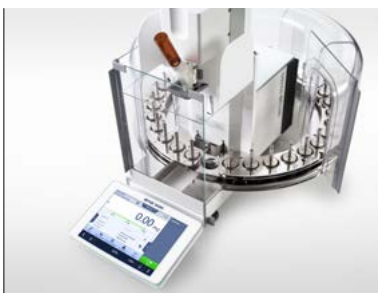
\* 建议的自动化粉末加样最大称量值。

\*\* 自动化定量加样可以达到的最小量。通过稀释轻松取得的较低浓度。



### 智能配件

从我们的一系列样品瓶和胶囊适配器、特殊加样头、防静电解决方案等中选择。



### 提高处理量

使用多样品自动加样器可一次性称量多达30份粉末或液体样品。



### 跟踪物质

每个加样头都有一个内置RFID芯片, 可存储物质ID、数量等数据。



### LabX — 数字化数据处理和自动文件记录

将XPR自动天平连接至LabX实验室软件, 并获得下列好处:

- 完全可追溯性
- 天平终端上提供工作流程指引
- 与色谱法软件或LIMS等工具无缝连接
- 中央数据存储

所有的数据和过程信息都安全保存, 以协助您符合FDA 21 CFR Part 11。

### 梅特勒-托利多 METTLER TOLEDO

地址: 上海市桂平路589号  
邮编: 200233  
传真: 021-64853351  
地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号  
邮编: 213125  
传真: 0519-86641991  
E-mail: ad@mt.com

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。

30631219A Printed in P.R. China 2021/05

[www.mt.com/xpr-automatic](http://www.mt.com/xpr-automatic)

访问网站, 获得更多信息



官方微信 MT-Official