

# 自动检重秤



## C 系列自动检重秤

全球解决方案

满足您的需求

面向未来的投资



## C 系列 高性能自动检重解决方案

METTLER TOLEDO

# C 系列自动检重秤

## 我们全力支持您的业务

**C 系列产品包括 StandardLine、PlusLine 与 AdvancedLine, 它们在称重技术方面首屈一指。**

这种独特的模块化设计搭建了一个极为灵活的平台, 可通过这一平台为食品、制药与化工行业内的任何在线生产称重挑战提供一种解决方案。此外, C 系列还可与其他产品检测技术 (例如: 金属检测、X 射线检测与视觉检测) 相结合, 从而建造出占地空间极小的复合检测解决方案。

### 全球解决方案



- 所有自动检重秤与组合系统全球有售
- 符合全球食品安全与制药标准、法律法规要求
- 由遍布全球的服务网提供支持

### 满足您的需求



- 标准选件系列中包括多达 250 种软件与产品处理装置
- 提供多种材质 (例如: 高质量不锈钢) 与专用输送机可供选择, 可在潮湿、干燥与恶劣生产环境中发挥卓越性能

### 面向未来的投资



- 提供十种以上数据通信标准 (例如: 以太网、现场总线与 OPC 技术), 可实现与数据网络的无缝对接
- 高度模块化特点, 可根据生产过程、包装类型与技术所带来的变化进行升级
- 支持 Industry 4.0 与物联网集成机制

# 适合于解决简单至复杂挑战 量程在 3 g 至 80 kg 之间

C 系列经过设计, 可轻松解决从简单到最苛刻和复杂的所有应用挑战。这可帮助制造商大幅提升生产线效率与整体设备有效性 (OEE)、改进产品质量与保护品牌声誉。



## C31 StandardLine 精准型自动检重秤

- 可为标准称重应用灵活配置
- 用途广泛, 适合在恶劣环境中使用
- 通过数据采集支持合规



## C33 PlusLine 优选型自动检重秤

- 可为复杂和精确应用灵活定制
- 在恶劣环境下保持高性能
- 通过数据采集支持合规



## C35 AdvancedLine 卓越型自动检重秤

- 可为复杂和精确应用完全定制
- 在具有挑战性的环境中拥有无与伦比的性能
- 通过数据采集支持合规
- 提升生产线性能、延长运行时间、提高可用性与质量

称重范围\*\*

20 g - 6 000 g

7 g - 7 500 g

3 g - 10 000 g

准确性\*\*\*

± 0.5 g (500 mg)

± 0.05 g (50 mg)

± 0.01 g (10 mg)

处理量 / 输送机速度\*\*\*

每分钟称重 ≤ 200 次

每分钟称重 ≤ 300 次

每分钟称重 ≤ 600 次

可选选件

多达 100

多达 200

多达 250

组合

金属检测

金属检测

金属检测

标准屏幕尺寸

7 英寸

12 英寸

15 英寸



## 所有产品线的优点



- 支持 Industry 4.0\*
- 操作简单直观
- 符合全球法规要求
- 可量身定制以解决日常生产挑战
- 可与不同的检测技术相结合
- 备件统一，便于管理和维护



### C21 StandardLine

#### 可靠的准确性

- 可为标准称重应用灵活配置
- 结构坚固，具有重物承载能力
- 通过数据采集支持合规

80 g - 80 kg  
 $\pm 5$  g 至  $\pm 10$  g  
 $\leq 90$  米/分钟  
 多达 90  
 -  
 7 英寸

### C23 PlusLine

#### 稳定的性能

- 可根据复杂环境与重载应用灵活定制
- 在恶劣环境下保持高性能
- 通过数据采集支持合规

80 g - 80 kg  
 $\pm 5$  g 至  $\pm 10$  g  
 $\leq 150$  米/分钟  
 多达 150  
 用于金属检测机的输入  
 12 英寸



\* 使用 PROFINET、PROFIBUS DP、DeviceNet、OPC DA / UA、以太网 TCP/IP 等十种以上通信协议将生产与质量相关数据传送到外部系统

\*\* 取决于产品（商品）重量以及正在使用的称重输送机的设计与尺寸

\*\*\* 在规定的误差范围内（取决于正在称重的产品重量、尺寸与特点）

# C 系列组合系统

## 确保合规和保护品牌

C 系列作为一种可将视觉检测、X 射线检测与金属检测技术融于一身的组合系统,可减小占地空间。组合系统提供一整套检测解决方案,可保护品牌声誉和确保最高品质。尽职检查选件使其成为理想的关键控制点。



### CM31 | 33 | 35

自动检重秤与金属检测机组合系统

C 系列自动检重秤与先进的梅特勒-托利多金属检测系统相结合(根据自动检重秤型号提供多种金属检测头)

### CV35

自动检重秤与视觉检测机组合系统

将精确且多功能 C35 自动检重秤同先进的 CI-Vision 检测系统相结合

### CX35

自动检重秤与 X 射线检测机组合系统

将精确且多功能 C35 自动检重秤同先进的梅特勒-托利多 X33 系列射线检测系统相结合

### 自动检重秤组合概述

	Profile LS Combi 金属检测机	Profile R 系列 金属检测机	Profile RZ 金属检测机	Profile Advantage 金属检测机	视觉检测系统	X 射线检测系统
<b>C35 AdvancedLine</b>	•	•	•	•	•	•
<b>C33 PlusLine</b>	•	•	•	•	-	-
<b>C31 StandardLine</b>	•	-	-	-	-	-

# 确保您的生产正常运行 值得信赖的服务

梅特勒-托利多服务始终在您身边。我们的服务网覆盖全球，可对您的自动检重秤与其他产品检测设备提供自始至终的服务。这可帮助您提高竞争力以及最大限度提升整体设备有效性 (OEE)。



## 提高生产线性能 ProdX™ 数据管理软件

ProdX 可帮助您从一个位置或者从多个远程位置连接和控制整个产品检验管理过程，无需对生产线进行耗时的巡视。软件从自动检重秤、金属检测机等产品检测设备以及 X 射线与视觉检测系统读取信息，并且采集相关生产数据。



它可确保生产完全可追溯、实时监控关键控制点 (CCP)、轻松导出数据以及集中管理产品参数。ProdX 已成为生产商实现工厂活动透明的关键要素。

[www.mt.com/c-series-pi](http://www.mt.com/c-series-pi)

访问网站，了解更多信息

**METTLER TOLEDO Group**  
Product Inspection Division  
本地联系方式: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

如有技术更改，恕不另行通知  
©04/2017 梅特勒-托利多。保留所有权利  
PI-CW-C3FAM-BRO-ZH-NOSUB-062017