

# 静态体积测量



## TLD250 静态体积测量系统

持久耐用, 物超所值的  
解决方案

灵活的连接性

便于安装与操作

符合贸易结算标准



**方便易用的静态体积测量仪**  
**更快地实现投资回报**

**METTLER TOLEDO**

# TLD250 静态体积测量仪 解决物流难题

当包裹处理为低吞吐量时，无论是托运人与承运人计算运费，还是仓库经理优化仓储空间，体积数据均是主要的不确定因素。TLD250 静态体积测量系统是一种用户友好的自动体积测量解决方案，有助于确保关键物流过程的准确性。

► [www.mt.com/TLD250](http://www.mt.com/TLD250)

## TLD250 可解决体积测量难题：



### 挑战：

手动测量体积不仅耗时，而且通常不精确，这在处理不规则物体时表现的尤为明显。这会导致无法按时交货、运费不正确或者仓库空间管理不善等后果。

### 解决方案：

在保持精确性的同时提高生产效率



### 挑战：

手动录入测量数据不仅速度慢，而且经常容易出错。自动化数据整合将可以解决此问题，但是通常需要增加硬件与投入高昂的开发成本来确保与现有系统的兼容性。

### 解决方案：

灵活的连接性实现集成简化



### 挑战：

体积测量系统的安装与维护通常涉及复杂的校准过程以及使用基于 PC 的软件工具。如果操作人员未经相应培训，那么操作也会变得复杂。

### 解决方案：

简化安装、操作与维护



### 挑战：

自动体积测量系统的实施与维护成本高昂且复杂。由于中小企业的货运量与处理量较少，因此进行这方面的投资并不划算。

### 解决方案：

即时节约成本，更快地实现投资回报

# 简单高效的体积测量 紧贴需求的设计

TLD250 旨在自动测量包裹的尺寸，用于邮局、分拣设施、配送中心和仓库等场合。TLD250 仅包含三个主要部件，包括显示屏、传感器和电子模块，自适应性很强，可以支持桌式或挂壁式安装，并且符合人体工程学定位，从而大幅提高生产效率。

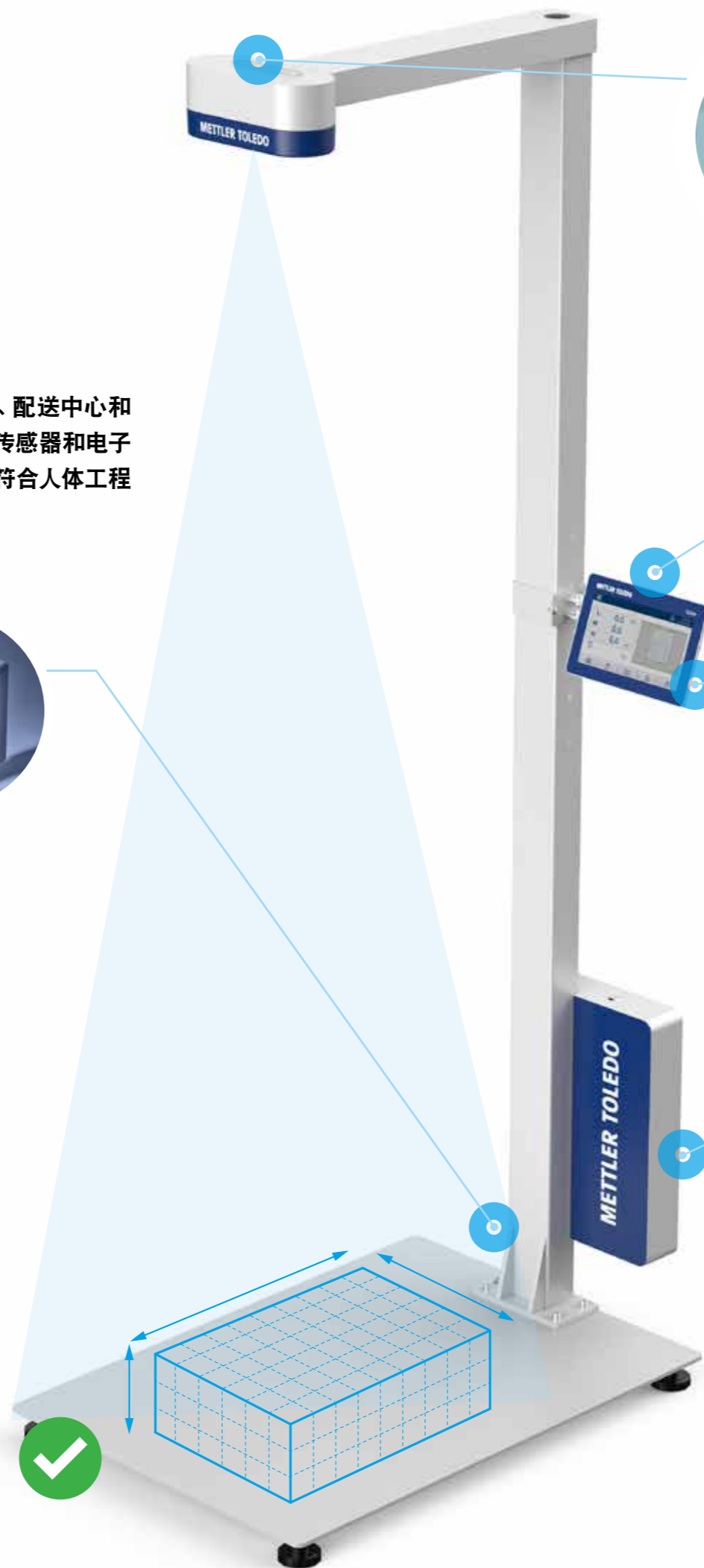
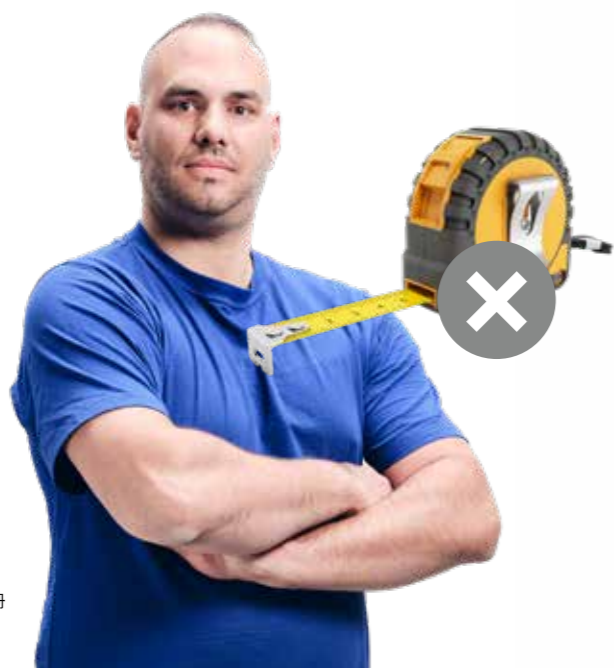
## 坚固耐用的设计

即使在非常苛刻的环境中，低碳钢支架与低碳底板可防止设备不会随着时间的推移而发生损坏。



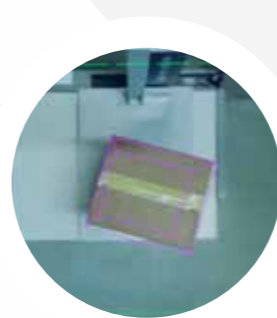
“我们可以摒弃传统的测量方式。  
TLD250 更快、更准。”

运营经理



## 数秒内可追溯结果

具有智能算法功能的视觉传感器可在 2 秒内提供精确的测量结果，并且为索赔处理（包括非规则包裹）提供照片证据。



## 操作直观简便

7 寸彩色触摸屏显示实时图像、状态警报与测量结果，实现直观可视化，从而提高操作效率。



## 方便安装与维护

集成了安装向导与 Web 界面可以轻松访问安装配置与诊断功能，且无需使用 PC 软件。



## 灵活的连接性

使用 RS-232、USB 键盘桥接功能、HIDPOS、以太网或蓝牙与主机系统轻松集成，实现数据自动录入，以节省软件集成的时间与成本。



## 打造货运整体解决方案

将 TLD250，邮包物流秤和条形码扫描枪相结合，即可实施物超所值的体积、重量与 ID 相结合的货运解决方案。

[www.mt.com/IND-BC-Scale](http://www.mt.com/IND-BC-Scale)

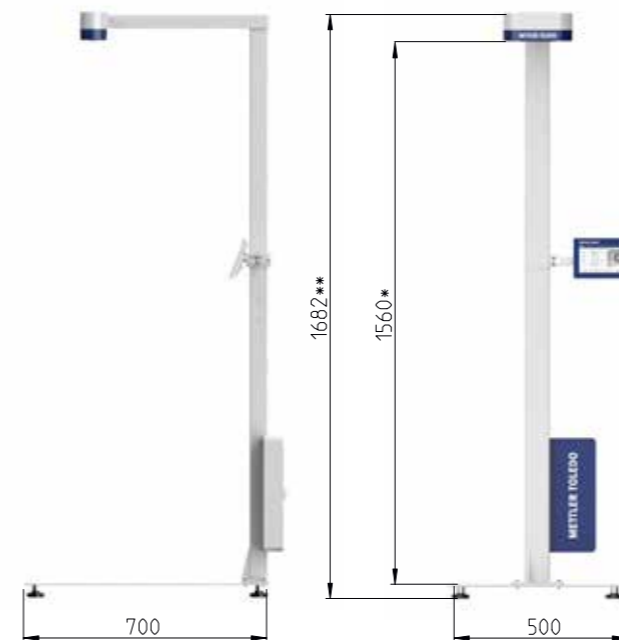


## 技术参数 TLD250

产品型号	TLD250-136	TLD250-156	TLD250-176
立方物体的准确性	0.5 cm (0.2 in)	0.5 cm (0.2 in)	1.0 cm (0.5 in)
非立方物体的准确性	1.0 cm (0.5 in)	1.0 cm (0.5 in)	2.0 cm (1.0 in)
物体最大尺寸 (长 x 宽 x 高)	100 x 60 x 40 cm (39 x 24 x 16 in)	100 x 60 x 60 cm (39 x 24 x 24 in)	100 x 60 x 80 cm (39 x 24 x 32 in)
物体最小尺寸 (长 x 宽 x 高)	6 x 6 x 6 cm (2.4 x 2.4 x 2.4 in)	6 x 6 x 6 cm (2.4 x 2.4 x 2.4 in)	12 x 12 x 12 cm (6 x 6 x 6 in)
<b>尺寸与重量</b>			
实际尺寸 (长 x 宽 x 高)	70 x 50 x 148.2 cm (27.6 x 19.7 x 58.3 in)	70 x 50 x 168.2 cm (27.6 x 19.7 x 66.2 in)	70 x 50 x 188.2 cm (27.6 x 19.7 x 74.1 in)
净重	约 29.5 kg (65 lb)	约 31 kg (68 lb)	约 32.3 kg (71 lb)
<b>物体要求</b>			
物体形状	立方体与非立方物体 (圆柱体、圆环体、多角体、堆叠或组合立方物体)		
物体表面	所有不透明的包装。覆盖有收缩膜/泡沫包装膜或聚苯乙烯的反光表面、光亮的镀铬表面或黑色表面有可能导致性能发生偏差		
<b>测量时间</b>			
时间	1 – 2 秒		
<b>显示屏</b>			
显示屏/键盘	0271 – 2.8 寸单色图形显示屏 0272 – 7 寸彩色触摸屏		
语言	英语、中文*、葡萄牙语*、德语*、法语*、西班牙语*		
<b>功率</b>			
电源	通用型 100-240 VAC 外置电源		
输入电压/电流/功率	12 VDC / 5A / 60 W		
<b>接口连接方式</b>			
接头	标配: 1 个 RS232, 1 个 USB, 1 个以太网 RJ45 选配: 经典蓝牙/低功耗蓝牙		
主机协议	CSN810、MT-SICS、Proto-U、USB 键盘桥接功能、USB HIDPOS		
<b>工作环境</b>			
背光	测量过程中避免阳光直射和明亮的顶部照明。		
温度/湿度	0°-35°C (32°-95°F)/非凝结		
<b>认证</b>			
认证	NTEP、MC 立方体*、OIML*、MID*		
<b>其他</b>			
秤体接口	USB (HIDPOS)		
条形码扫描器接口	USB		
辅助远程显示器 (选配)	0271-单色图形显示屏或 0272-7 寸彩色触摸屏		
机械环境等级	M1		
电磁等级	E1		

\*待定

## TLD250 技术图纸



型号	摄像头高度*	实际高度**
TLD250-136	1360 mm	1482 mm
TLD250-156	1560 mm	1682 mm
TLD250-176	1760 mm	1882 mm

## 备件与配件 TLD250

订货号	描述
<b>延长杆</b>	
30714982	延长杆, 40 cm, 用于 TLD250-176
<b>摄像头套件</b>	
30714974	摄像头模块套件
<b>电子模块套件</b>	
30714975	电子模块套件
<b>秤盘</b>	
30499003	秤盘套件 — BC30/60 SS 黑色
30714984	秤盘套件 — BC150 SS 黑色 (400 x 500 mm)
<b>显示模块</b>	
30714976	0272 显示模块 — 彩色触摸屏
30125729	0271 显示模块 — 单色 LCD 壁挂式显示屏
<b>校准盒</b>	
30667982	校准盒, 450 x 300 x 120 mm, 适用于 TLD250-136 与 TLD25-156
30668030	校准盒, 450 x 300 x 300 mm, 适用于所有 TLD250 型号
<b>电源与线缆</b>	
30388323	电源, 60W, 12VDC, 备用
71210406	B 型 2.0m US CA MX JP 电源线
64057263	USB-A 至 USB-B 转换电缆, 3 m, 备件
30668031	0272 显示模块 USB 线缆, 1.5 m, 备件
30668032	0272 显示模块 HDMI 线缆, 1.5 m, 备件

## 了解我们为满足不同设备的需求 而量身定制的服务解决方案

梅特勒托利多服务部门通过各种资源提高效率、性能与生产效率, 并且提供适合需求的服务包, 大幅延长设备使用寿命, 以及有效保障在体积测量解决方案中的投入。

[www.mt.com/IND-Service](http://www.mt.com/IND-Service)



### 专业安装

我们经验丰富的技术人员将协助您正确安装体积测量设备并将其集成到您的系统中。



### 预防性维护

维护包括检测、功能测试与校准, 以及对磨损部件的主动更换。



### 合规性

我们的专业服务提供符合本地和全球法规要求的可追溯且可供审核的证书。



### 支持与维修

梅特勒托利多提供现场或返厂维修服务, 确保设备可以尽快恢复运行。

# 全系列产品

## 改善静态或动态货运操作



### BC 邮包与物流秤

这种坚固耐用且经济实惠的解决方案具有高达 3x3000e 的多量程或多分度称重功能，可在一台秤上准确测量各种邮件或包裹。

► [www.mt.com/IND-BC-Scale](http://www.mt.com/IND-BC-Scale)



### TLX MultiCapture

这种将动态体积测量、称重和条形码识别功能集于一体的解决方案每小时可处理 6000 件包裹，满足高速要求，大幅提高运输与跟踪业务量。

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



### TLD870 静态托盘式体积测量

TLD870 同时具备一流的尺寸测量性能和测量时间，可为托盘回收成本、增加收益、计价和规划装载提供高效、稳健的解决方案。

► [www.mt.com/TLD870](http://www.mt.com/TLD870)

[www.mt.com/TLD250](http://www.mt.com/TLD250)

访问网站，了解更多信息

#### 梅特勒-托利多

##### 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)

##### 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)

欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND



4008-878-788

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。

30577769 Printed in P. R. China 2022/06

