

## 选择您的终端 构建完美的秤

对于许多行业和应用而言,当与正确的终端和通讯设备配对时,PBA757 称重平台提供出色的独立解决方案。



### 台秤/案秤终端

直观的菜单和坚固的设计使这些易于使用的终端成为计数、检重和累加等称重任务的首选。



### 基于 Windows 的终端

智能 IND890 PC 称重终端支持基于 Windows 的应用,可提供定制接口,以满足各种称重需求。



### 过程终端

针对性能和多功能性而设计,该终端易于集成至工业称重系统和过程。

了解更多信息,请访问:  
▶ [www.mt.com/terminal](http://www.mt.com/terminal)

# 称重秤台



### PBA757

针对静态和动态称重  
恶劣环境下性能可靠  
快速精准称量  
结构坚固耐用

[www.mt.com/PBA757](http://www.mt.com/PBA757)

访问网站,获得更多信息

## 精确称重,奉为至宝 用于制造和物流应用

METTLER TOLEDO Group

工业产品部  
本地联系方式: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

如遇技术更改,恕不另行通知  
©05/2017 METTLER TOLEDO。保留所有权利  
文档编号 30388122  
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO



## 为静态和动态称重而设计 高精度、坚固可靠

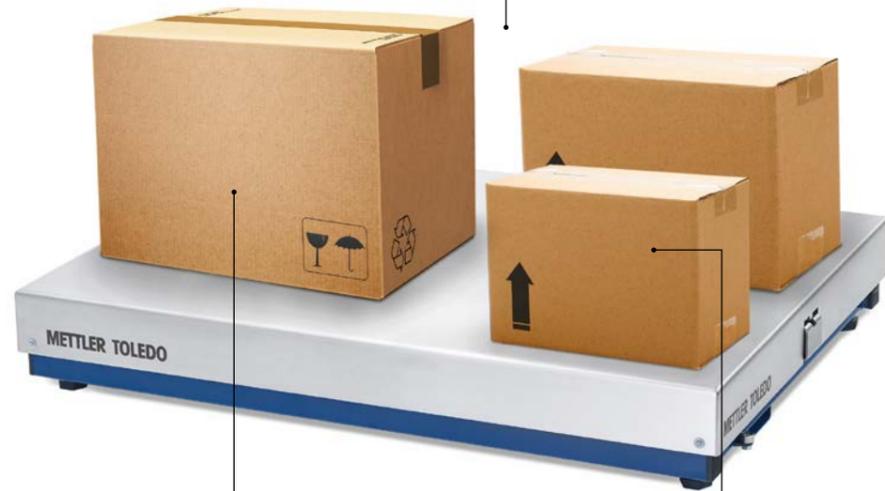
坚固、可靠的杠杆系统具有良好的边角和侧向负载稳定性，使该秤台成为许多动态和静态传送带应用的出色解决方案。此外，这是简单称重和批量计数等任务的最佳选择。经过认证的检定精度高达 6,000e。在不需要贸易结算的应用中，可实现高达 60,000d 的显示分度。

如下所示：独特的机械设计提供许多优势，特别是在动态应用中。



### 居中称量

借助专门设计的结构，不仅在秤台中间、而且在其他负载位置可以实现准确的结果。



### 边侧称量

凭借特殊的机械结构可实现快速、准确的动态称量结果，准确地称量边侧秤台上的最大载荷。



### 角落称量

无论是否安装在自动称量系统或滚筒输送机配合使用，秤台都不会失效，即使负载位于秤台角落也如此。称量过程非常稳定，不会发生破坏性自振。



### 快速动态称量

PBA757 秤台系列独特的机械设计即使在快速动态传送带应用中，也可获得稳定的称量结果。这有利于高处理量和更快速的工艺流程。



### 精确计件

该秤允许您在一台秤上称取不同大小部件的准确数量。验证进货，跟踪库存货物，并监控生产输出。



### 检查包装完整性

我们确保您兑现交付优质质量的承诺。以精确的部件数量和所需标签，顺利完成客户订单。

# 功能性设计 在恶劣的环境中获得准确的结果

有了这个独特的设计, 坚固耐用的秤台系列就可以承受外部的影响, 例如振动、重大冲击和温度变化等。这使它成为静态和动态称重应用的可靠解决方案, 快速获取精确的称重结果。

## 可靠的性能

坚固、可靠的杠杆系统带来出色的边角和侧载稳定性。



## 提高产量

快速稳定时间和更新率在多个静态和动态应用中确保很短的工作周期。



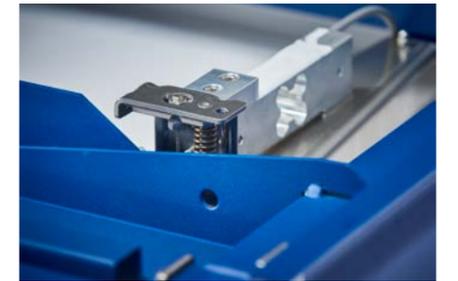
## 防爆区域安全工作

秤台经过认证, 适用于 2/22 区存在可燃气体和粉尘的场合。



## 全面的机械保护实现可靠的称量

不锈钢秤台采用不同的四处减振器系统, 可消除静态和动态冲击对称重结果的负面影响。



## 秤台的核心部件

高性能模拟称重传感器是 PBA757 秤台的核心。为了实现轻松的系统集成, 提供数字接口作为选项。



# 多样性和准确性 满足您的全部需求

## 技术参数

最大显示分度	60,000d
防护等级	IP65
材质	秤架: 碳钢粉末涂层; 秤盘: 不锈钢 AISI304 称重传感器: 高性能铝制胶封传感器
秤盘表面	Ra <= 0.8µm (不包括熔接线)
电缆长度	2.5 m (默认值)
秤接口	模拟
适用终端	模拟: 任何 MT 模拟接口终端 2/22 区防爆: IND570xx, IND780xx SICSpro: 任何 MT SICSpro 接口终端 配备 ACC409 转换器的 IDNet 接口终端: IND570、IND690、IND780、ID7、ICS__5、ICS__9 连接以下终端时具有CPA进口型认证: IND570 ICS__5, ICS__9
危险区域认证 (选项)	防爆2区(NEPSI)
温度范围	-10°C – 40°C
可用选项	秤盘: AISI316 / 动态秤盘 接口: 数字 (SICSpro), 数字 (带有电缆适配器 SICSpro-IDNet 的 SICSpro), 电缆长度: 5 m, 测试证书

## 标准配置

型号	秤台尺寸	称量范围			
PBA757-B	400 x 500 [mm]	60	120		
PBA757-CC	600 x 800 [mm]		120	300	
检定精度					
III 级6,000e 单量程	[g]	10	20**	20	50
最小量程 (仅限经过认证的秤台)	[g]	200	400	400	1000
最小显示分度值 (非认证版本)					
最大 60,000d	[g]	1	2	2	5
典型参数值*					
重复性 (最大载荷时)	[g]	0.7	1.5	2	3.7
线性误差 (半载荷时)	[g]	1.9	3.1	2.5	13.4
线性误差 (全载荷时)	[g]	1.6	2.3	5.9	19

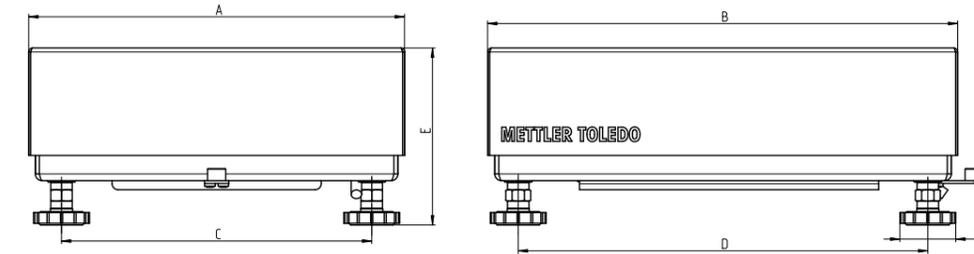
清零范围= +/- 2% 的最大量程; 预加载范围: 18% 的最大量程; 去皮范围从 0 到最大量程

\*在室温和稳定的环境条件下, 无振动, 无气流, 具有自动称量位置

\*\* 对于B120型号, 6000e只提供SICSPro接口



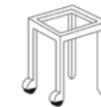
## 尺寸图



外形尺寸 [mm]	PBA757	PBA757
	B	CC
A	400	600
B	500	800
C	337	503
D	431	724
E	127-152	130-155
F	35	35

## 配件

产品编号	支架和手推车
503631	移动支架, B 尺寸, 碳钢粉末涂层
503632	移动支架 B 尺寸, 不锈钢
504853	移动支架, CC 尺寸, 碳钢粉末涂层
504854	移动支架 CC 尺寸, 不锈钢
504127	仪表立柱, 碳钢粉末涂层
504128	仪表立柱, 不锈钢
72198697	推车 (CC 尺寸), 碳钢粉末涂层
立柱	
72254033	立柱不锈钢, 高度 330 mm
72254034	立柱不锈钢, 高度 660 mm
503640	辊道台面, B 尺寸, 碳钢镀锌, 适合防爆区域
504852	辊道台面, CC 尺寸, 碳钢镀锌, 适合防爆区域
22001647	辊道台面, B 尺寸, 不锈钢
22001648	辊道台面, CC 尺寸, 不锈钢
72198691	滚珠台面 (B 尺寸)
72198693	滚珠台面 (CC 尺寸)
连接件	
22026963	ACC409xx: 将 SICSpro 转换为 IDNet 适配器 请只连接至 IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
30024759	电缆延长 10m (两个 M12 插头)
30415214	B 尺寸秤体连接件: 当 B 尺寸秤体如需安装立柱时, 必须选购此配件



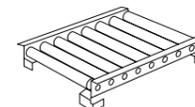
移动支架



仪表立柱



立柱



辊道台面



适配器



立柱连接件