

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, PBD769 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

称重秤台



PBD769

预校准, 快捷操作

数字信号, 方便集成

坚固的结构

针对静态和动态称重

www.mt.com/PBD769

访问网站, 获得更多信息

节省空间和时间 三台经认证的秤体合于一身

METTLER TOLEDO Group

工业产品部
本地联系方式: www.mt.com/contacts

如遇技术更改, 恕不另行通知
© 05/2020 METTLER TOLEDO. 保留所有权利
文档编号 30388127
MarCom Industrial

METTLER TOLEDO



三合一秤 优化过程

PBD769 系列能够代替三台 3'000e 认证的秤, 节省空间和成本, 并加速您的生产流程。更重要的是, 当使用皮重时, 秤会自动以最小的检定精度称重。设置单量程秤时, 经认证的检定精度高达 7'500e。在不需要贸易结算的应用中, 可实现高达 150'000d 的显示分度。



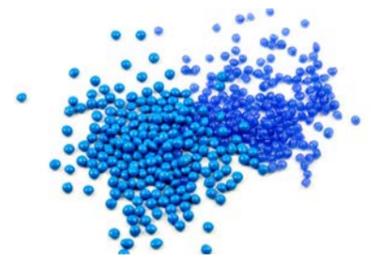
重型物料
例如当第三个称量范围为 30-60kg, 检定精度为 20g: 在任何范围去皮重时, 再次使用 5g 的最小检定精度。



中型物料
例如当第二个称量范围为 15-30kg, 检定精度为 10g: 这一特性节省您的空间和采购第二台秤的成本。



轻型物料
在第一个称量范围内具有最小的检定精度。例如量程 60kg 的秤台具有 5kg 到 20kg 检定精度。



有效配方
始终以所需的称量精度在一台秤上称量较重的基础部件和宝贵的小剂量物料。



准确灌装
无需切换秤台, 在严格的允差范围内灌装大小容器。使用灌装条和存储的目标值能够更快速地获取准确的结果。



高精度检重
该秤支持高效地自动检重应用。当连接到 ICS 终端时, 带有 colorWeight® 功能的显示屏确保易于读取的无误结果。



快速动态称量
PBD769 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
利用三合一秤台概念, 该秤可以实现一台秤上精确计数大小部件。验证进货, 跟踪库存货物, 并监控生产输出。



检查包装的完整性
我们确保您兑现交付优质产品的承诺。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

秤体即使在恶劣的操作条件下也能实现稳定的准确性。独特的结构与高性能称重传感器结合，适合各种挑战性环境，包括高度潮湿、需要定期清洁、冲洗流程的区域。

可靠的性能

坚固、可靠的杠杆系统具有良好的边角和侧边负载稳定性，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。



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。



卫生设计

带有拉丝表面的高品质不锈钢秤盘表面粗糙度低，可避免腐蚀，并且易于清洁。



秤台的核心部件

高性能数字称重传感器是 PBD769 秤台的核心。该技术即使在潮湿恶劣的环境中也能确保高精度和可靠性。



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系统，可消除静态和动态冲击对称重结果的不良影响。



各种尺寸和量程

提供不同尺寸和量程的方案，以实现满足您需求的最佳性能。



多变性和准确性 满足您的全部需求

技术参数

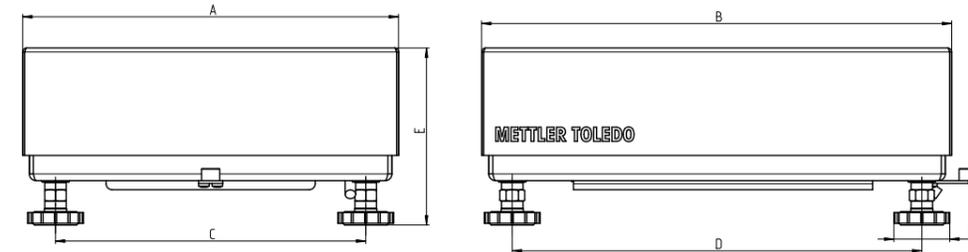
最大显示分度	150,000d
防护等级	IP66/68
材质	秤架/秤盘: AISI304, 不锈钢
	称重传感器: 不锈钢 (AISI304), 拉丝, 电抛光
称重盘表面	Ra <= 0.8µm (不包括熔接线)
电缆长度	2.5 m (默认), 最大长度: 20 m
接口	SICSpro / RS422
更新速率	最多 90 ups
适用终端	SICSpro: MT SICSpro 接口终端
	IDNet: IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9 连接以下终端时具有CPA进口型批认证: IND570 ICS__5, ICS__9
温度范围	0°C - 40°C
可用选项	秤盘: AISI316, 动态秤盘 接口: 带有电缆适配器 SICSpro-IDNet 的 SICSpro 电缆长度: 5m, 10m, 20m 测试证书

标准配置

型号	秤台尺寸	最大量程					
		15	30	60	120	150	300
PBD769-AB	280 x 350 [mm]						
PBD769-B	400 x 500 [mm]						
PBD769-CC	600 x 800 [mm]						
检定精度							
III级, 3 x 3,000e 多分度	[kg/g]	3 kg / 1 g 6 kg / 2 g 15 kg / 5 g	6 kg / 2 g 15 kg / 5 g 30 kg / 10 g	15 kg / 5 g 30 kg / 10 g 60 kg / 20 g	30 kg / 10 g 60 kg / 20 g 120 kg / 50 g	30 kg / 10 g 60 kg / 20 g 150 kg / 50 g	60 kg / 20 g 150 kg / 50 g 300 kg / 100 g
最小量程 (仅针对认证版本)	[g]	20 g	40 g	100 g	200 g	200 g	400 g
等级 III, 6,000e / 7,500e 单量程	[g]	2 g	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
最小量程 (仅针对认证版本)	[g]	40 g	100 g	200 g	400 g	400 g	1000 g
最小显示分度值 (非认证版本)							
最大 150,000d	[g]	0.1	0.2	0.5	1	1	2.
典型参数值*							
重复性 (最大载荷时)	[g]	0.1	0.3	0.4	0.8	1.0	1.7
线性误差 (半载荷时)	[g]	0.2	0.4	1.1	1.9	1.9	4.5
线性误差 (全载荷时)	[g]	0.5	0.8	1.7	2.3	2.9	7.4

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
*在室温和稳定环境条件下 (无振动、无气流、具有自动称重位置)

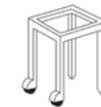
尺寸图



外形尺寸 [mm]	PBD769	PBD769	PBD769
	AB	B	CC
A	280	400	600
B	350	500	800
C	231	337	503
D	305	431	724
E	132-144	127-152	130-155
F	40	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	
30242223	电缆 M12 RS422 SICSpro; 2.5 m, 仅限安全区域
30242224	电缆 M12 RS422 SICSpro; 5 m, 仅限安全区域
30242226	电缆 M12 RS422 SICSpro; 10 m, 仅限安全区域
30242225	电缆 M12 RS422 SICSpro; 20 m, 仅限安全区域
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 10 m (两个 M12 插头)
30415214	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



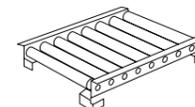
台秤



*仪表立柱



立柱



辊道台面



电缆



适配器



立柱连接件

METTLER TOLEDO Service

IP66 IP68

OIML

CE

ISO 9001 certified

ISO 14001 certified