

工业称重



梅特勒-托利多电子台秤
满足各种行业应用

METTLER TOLEDO

干式应用

BBA211

电子台秤



BBA211系列电子台秤适用于单计重或检重应用。秤体设计牢固可靠，可应用于多种不同干式场合，如包装，收/发货，生产制造等。

仪表简单易操作

仪表外壳防护等级达到IP65，搭配4个按键，可实现多种多样的计重/检重功能。

醒目的背光液晶显示

BBA211仪表带有6位LED大液晶显示，字高25mm，白色背光，重量数据清晰易读。

over/under检重功能

3色LED灯可提供可视化的检重报警功能。

高效节能

仪表电气部分采用低功耗设计，使用3节1号碱性电池可维持约450小时的连续工作。使用铅酸充电电池套件，可连续工作约200小时。



型号	秤体尺寸	最大容量							传感器线长
		3kg	6kg	15kg					
BBA211-5A	240 x 300mm								1 m
BBA211-5BA	305 x 355mm				30kg	60kg			2 m
BBA211-5CA	420 x 550mm					60kg	150kg	300kg	2 m
鉴定分度		1x3000e							
e		1g	2g	5g	10g	20g	50g	100g	
最小称量		20g	40g	100g	200g	400g	1000g	2000g	

例如：容量为3kg，秤体尺寸 240x300 mm -> BBA211-5A3，使用温度分为：-10°C~40°C

干式应用

BBA231

电子台秤



对于干燥的工业环境，BBA231 台秤是一种多用途、坚固、经济的称重解决方案。

适用于直接称量、具有平均单重优化的计数、检重称重、累加称重以及动物称重等应用。

简单方便的菜单配置，及直观的设置多种不同功能使得BBA231 更容易使用。它不需要复杂的培训，并能使工作变得高效。

BBA231 标配一个标准的RS232接口，允许连接打印机或与计算机进行通讯。



技术规格

显示器	7-位, 7-段LCD显示器 白色背光 高度: 60mm 稳定时间 <1 秒。	防护	仪表: IP54 秤台/称重传感器: IP65
准确度	III级	材料	仪表外壳: 塑料 秤台框架: 碳钢喷漆 秤盘: 不锈钢AISI304 立柱: 碳钢
电源	85...264 VAC, 50/60 Hz	称重传感器	铝质或合金钢
电池	6节AA 5号电池, 工作时间>80小时	应用	简单称重, 检重称重, 具有平均单重优化的计数, 累加, 动物称重
计量单位	kg, lb, g, oz	特点	日期和时间(RTC), x10, 打印, 单位切换, 目标储存
数据接口	RS232		

台面尺寸, 容量/分度值

型号	台面尺寸	容量							传感器线长
		6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
BBA231-3A	240 x 300mm	6 kg	15 kg						1m
BBA231-3BB	300 x 400mm			30 kg	60 kg				2m
BBA231-3B	400 x 500mm				60 kg	150 kg			2m
BBA231-3BC	500 x 650mm				60 kg	150 kg	300 kg		2m
BBA231-3CC	600 x 800mm				60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	2/2.5m
BBA231-3DC	800 x 1000mm							1000 kg	2.5m
检定分度 1x3000 e (1000 kg 容量检定分度为1x2000 e)									
检定分度值 e		2g	5g	10g	20g	50g	100g	200g	500g
最小称量		40g	100g	200g	400g	1kg	2kg	4kg	10kg

型号命名示例:
规格240 x 300 mm / 6 kg: BBA231-3A6

置零范围 = 满量程的2%
工作温度 = -10°C到+40°C

上电清零范围 = 满量程的18%
去皮范围: 0到满容量

干式应用

PBD655

中精度电子秤体



极为牢固可靠的PBD655系列秤台是一款真正的数字式秤体，可以帮助您实现简单而可靠的称重。它使用一个梅特勒-托利多专门定制的传感器，且通过6000e认证，产品还包含一个稳定、快速的A/D转换器，不仅可以为您提供最优称重和准确计数功能，还可以为您带来最佳的经济效益。

秤体在出厂发运前会进行预校准。您只需打开包装，将秤体连接至一台合适的仪表或过程控制装置，便可开始简单而可靠的奇妙称重体验了。

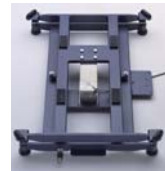
PBD655数字系列秤台的防护等级为IP65，是在恶劣和灰尘污染环境下的最佳选择，例如收货、验货、制造、仓储、包装和运输领域。


技术参数

检定分度数	6'000e
防护等级	IP65
材质	秤体：碳钢喷塑台面：不锈钢(AISI304)，表面进行拉丝处理
传感器	铝制胶封传感器
电缆长度	2.5米
接口	RS422：直接连接控制单元(无需仪表终端)
更新速率	每秒90次
供电电源	6到18 VDC
可选配仪表	ICS425d, ICS435d, ICS445d, ICS465d, ICS685d, IND890

各个尺寸的构造


A	240 x 300 mm
BB	300 x 400 mm
B	400 x 500 mm



BC	500 x 650 mm
CC	600 x 800 mm

标准配置

型号	台面尺寸	称重容量						
		6kg	12kg	30kg	60kg	120kg	300kg	600kg
PBD655-A	240 x 300 mm							
PBD655-BB	300 x 400 mm							
PBD655-B	400 x 500 mm							
PBD655-BC	500 x 650 mm							
PBD655-CC	600 x 800 mm							
检定分度值 1x6000e								
显示分度数		1g	2g	5g	10g	20g	50g	100g/200g*
最小称量(只适用已认证秤体)		20g	40g	100g	200g	400g	1kg	2kg

*只通过OIML 6000e

型号名称举例：尺寸240x300mm / 6kg: PBD655-A6

零点范围=最大称量的2%
温度范围=-10°C到+40°C

预载荷范围=最大称量的18%
去皮范围：从0到最大称量

湿式应用

BBA211-9 系列电子台秤

经济型高性价比防水台秤，仪表环保节电设计，可广泛应用于潮湿使用环境。



结构特点

- SSH激光焊接密封传感器
- 秤体防护等级达到IP68
- 表面处理：热镀锌+喷塑
- 48小时盐雾试验，表面无锈蚀现象
- 防腐效果要远远好于普通碳钢秤体
- 仪表简单易操作，25mm字高，LCD大显示，白色背光
- 外壳防护等级达IP65
- Over/Under检重功能，红、黄、绿三个LED指示灯用于检重显示
- 仪表采用低功耗节能设计，使用三节一号碱性电池供电，仪表可连续工作450小时(背光关闭)；使用梅特勒-托利多专供铅酸充电电池供电，仪表可连续工作200小时

型号	容量	分辨率	仪表	秤体材质	台面材质	尺寸(mm)	传感器线长
BBA211-9BA30	30kg	0.01kg	IND211	碳钢喷塑	不锈钢	305x355	2.5m
BBA211-9BA60	60kg	0.02kg	IND211	碳钢喷塑	不锈钢	305x355	2.5m
BBA211-9CA60	60kg	0.02kg	IND211	碳钢喷塑	不锈钢	420x550	2.5m
BBA211-9CA150	150kg	0.05kg	IND211	碳钢喷塑	不锈钢	420x550	2.5m
BBA211-9CA300	300kg	0.1kg	IND211	碳钢喷塑	不锈钢	420x550	2.5m

湿式应用

ICS226 系列电子台秤

小容量全不锈钢防水台案秤。



结构特点

- 整秤材料：AISI304不锈钢
- 防水等级：仪表IP69K，秤体IP65
- 明亮清晰的白色背光LCD显示
- 可选显示分辨率：6000d/7500d
- 精度：三级秤，3000e
- 电源
交流电源：100~240VAC，50/60hz
充电电池：镍氢充电电池，3700mAh，70hrs
- 简单称重，单位转换，检重

台面尺寸，容量/分度值

交流供电							
型号	容量	检定分度值[e]	仪表安装方式	整秤尺寸			
ICS226-QA3F	3 kg	1 g	前置	375 mm x 331 mm x 86 mm			
ICS226-QA6F	6 kg	2 g	前置				
ICS226-QA15F	15 kg	5 g	前置				
ICS226-QA3R	3 kg	1 g	后置	359 mm x 331 mm x 158 mm			
ICS226-QA6R	6 kg	2 g	后置				
ICS226-QA15R	15 kg	5 g	后置				

内置镍氢充电电池，交直流两用

型号	容量	检定分度值 [e]	仪表安装方式	整秤尺寸			
ICS226-QA3FCL	3 kg	1 g	前置	375 mm x 331 mm x 86 mm			
ICS226-QA6FCL	6 kg	2 g	前置				
ICS226-QA15FCL	15 kg	5 g	前置				
ICS226-QA3RCL	3 kg	1 g	后置	359 mm x 331 mm x 158 mm			
ICS226-QA6RCL	6 kg	2 g	后置				
ICS226-QA15RCL	15 kg	5 g	后置				

湿式应用

BBA238

电子台秤



对于潮湿，需要冲洗的*工业环境，BBA238台秤是一种坚固、经济的台秤。

适用于：简单称重，检重称重，具有平均单重优化的计数，累加以及动物等称重功能。

简单方便的菜单配置，及直观的设置多种不同功能使得BBA238更容易使用。它不需要复杂的培训，并能使工作变得高效。

BBA238标配一个标准的RS232接口，允许连接打印机或与计算机进行通讯；并且能使用选配的内置式充电电池。

* 仪表(IP66/IP67)只适用于轻度冲洗 –不得使用时蒸汽或高压。


技术规格

显示器	7-位, 7-段LCD显示器 白色背光 高度: 60mm 稳定时间 <1 秒.	防护	仪表: IP66/IP67 秤台/称重传感器: IP68/IP69k
准确度	III级	材料	仪表外壳: 不锈钢AISI304 秤台框架: 不锈钢AISI304 秤盘及立柱: 不锈钢AISI304
电源	85~264 VAC, 50/60 Hz	称重传感器	不锈钢, 焊接密封
可充电电池	内置镍氢可充电电池组, 独立运行时间>80小时(选配)	应用	简单称重, 检重称重, 计数, 累加, 动物称重
计量单位	kg, lb, g, oz	特点	日期和时间(RTC), x10, 打印, 单位切换, 目标储存
数据接口	RS232		

台面尺寸, 容量/分度值

型号	台面尺寸	最大容量								传感器线长
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
BBA238-8A	240 x 300mm									2.5m
BBA238-8BB	300 x 400mm				30 kg	60 kg				2.5m
BBA238-8B	400 x 500mm				30 kg	60 kg	150 kg			2.5m
BBA238-8BC	500 x 650mm					60 kg	150 kg	300 kg		2.5m
BBA238-8CC	600 x 800mm					60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	2.5m

检定分度 1 x 3000e

检定精度	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	
最小容量	20 g	40 g	100 g	200 g	400 g	1kg	2 kg	4 kg	

型号命名示例:
规格240 x 300 mm / 6 kg: BBA238-8A6

置零范围 = 满量程的2%
工作温度 = -10°C到+40°C

上电清零 = 满量程的18%
去皮范围: 0到满量程

湿式应用

ICS4x9

系列电子台秤

ICS4x9系列台秤主要应用于有卫生设计要求的食品行业及其它潮湿、水冲洗应用场合。



结构特点

- 240x96像素带背光的点阵显示屏，图形化界面，可以向顾客提供更多的称重信息
- 有中文及多国语言菜单及显示，方便顾客使用
- 仪表标配一个RS232接口，另外还有多种接口选件板可选
- 有五个打印模板，顾客可以编辑。时间、日期也可打印
- 其中：ICS449和ICS469具有检重功能，用彩色背光指示，方便使用
- 秤体为带有焊接密封传感器的PBA428
- 仪表和秤体均可达到最高防护等级IP68/IP69K要求
- 产品标配一根敞开式结构的不锈钢立柱
- 全不锈钢(304)卫生设计的仪表外壳及整秤，可以满足食品卫生要求

秤台规格

类型	尺寸	A(mm)	BB(mm)	B(mm)	BC(mm)	CC(mm)
台式 ICS4_9.../t	A	240	300	400	500	600
	B	300	400	500	650	800
	c	59	96	108	117	118
	d	97	122	134	139	140
前置式 ICS4_9.../f	e	450	545	645	795	945
立柱式 ICS4_9.../s	f	432	532	632	782	932
	g	485	485	805	1050	1050
仪表	h	232				
	i	132				
	k	115				

容量和分度值

称重台类型	3 kg	6kg	15kg	30kg	60kg	150kg	300kg	600kg
A	1g	2g	5g					
BB				10g	20g			
B				10g	20g	50g		
BC					20g	50g	100g	
CC					20g	50g	100g	200g



立柱式 - ICS4_9...s

立柱是敞开式结构。易于布线 and 清洁。



前置式 - ICS4_9...f

称重仪表可以安装在秤台的前方。一体式设备，便携、坚固。



台式 - ICS4_9...t

可以将仪表安装在墙上或放置在台面上。ICS仪表便于与秤体(包括平台秤)进行组合使用。

配件

接口、插头、适配器	RS232、RS422、RS485、以太网、USB (Device)、数字 I/O
I/O 辅件	数字 I/O(包括电源)继电器盒
机械配件	仪表保护套、墙壁支架、桌面安装板
支架	多种高度和模式
其它	打印机、接口、电缆和其它

湿式应用

ICS6x9

系列电子台秤

ICS6x9系列台秤主要应用于有卫生设计要求的食品行业及其它潮湿、水冲洗应用场合。


结构特点

- 产品使用压电式键盘，防水性、抗冲击能力更强
- 320x240像素真彩点阵显示屏，图形化界面，可以向顾客提供更多的称重信息
- 有中文及多国语言菜单及显示，方便顾客使用
- 仪表标配一个RS232接口，另外还有多种接口选件板可选
- 有五个打印模板，顾客可以编辑。时间、日期也可打印
- 有Alibi memory\校秤日志\用户管理等
- 秤体为带有焊接密封传感器的PBA428
- 仪表和秤体均可达到最高防护等级IP68/IP69K要求
- 产品标配一根敞开式结构的不锈钢立柱
- 全不锈钢(304)卫生设计的仪表外壳及整秤，可以满足食品卫生要求


秤台规格

类型	尺寸	A(mm)	BB(mm)	B(mm)	BC(mm)	CC(mm)
台式 ICS6_9.../t	A	240	300	400	500	600
	B	300	400	500	650	800
	c	59	96	108	117	118
	d	97	122	134	139	140
前置式 ICS6_9.../f	e	492	587	687	837	987
立柱式 ICS6_9.../s	f	432	532	632	782	932
	g	508	508	828	1073	1073
仪表	h	260				
	i	170				
	k	114				

容量和分度值

称重台类型	3 kg	6kg	15kg	30kg	60kg	150kg	300kg	600kg
A	0.5g	1g	2g					
BB				5g	10g			
B				5g	10g	20g		
BC					10g		50g	
CC					10g	20g	50g	100g

附件/通讯

接口、插头、适配器	RS232、RS422、RS485、以太网、USB(Device)、数字 I/O、WLAN
I/O 辅件	数字 I/O(包括电源)继电器盒
机械配件	仪表保护罩 墙式支架 台式支架
立柱	多种高度
其它	打印机、电缆及其它

湿式应用

高强度，耐腐蚀

符合食品、制药和化工行业可以彻底清洁的PBA430电子台秤，采用焊接密封的全不锈钢传感器，具有IP68/IP69K的高防护等级，符合食品、制药和化工行业的最新标准。

IP69k
EHEDG
NSF
GMP



最佳卫生设计
PBA430(x)
台秤



PBA430(x)台秤采用全不锈钢结构，特殊的卫生设计非常容易冲洗，使得秤体不会受到污染和腐蚀。它符合HACCP和GMP要求，可以应用在卫生安全非常敏感的区域焊接密封的全不锈钢传感器(IP68/IP69K)适合1区(Cat 2G/D)和2区(Cat 3G/D)防爆应用，满足制药和化工行业新标准。PBA430(x)可以彻底冲洗，量程从3kg到600kg，有3种正方形秤台和5种长方形秤台可供选择。可以选择防酸性能更强的AISI316不锈钢台面，满足更高的防腐应用要求。

选择正确的秤

分度数 e1/e2: 2x3000		最大称量							
		3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	150kg	300kg	600kg
秤台尺寸(mm)	A 240x300	0.5/1g	1/2g	2/5g					
	BB 300x400				5/10g	10/20g			
	B 400x500				5/10g	10/20g	20/50g		
	BC 500x600					10/20g	20/50g	50/100g	
	CC 600x800					10/20g	20/50g	50/100g	100/200g
	QA 229x229		1/2g						
	QB 305x305			2/5g	5/10g	10/20g			
	QC 457x457					10/20g	20/50g		
	选件	最大可以达到30000d							

型号	PBA430(x)
秤体材质	AISI304不锈钢，电刨光(600x800除外)
台面材质	标准: AISI304，可选AISI316
防护等级	模拟式: IP68/IP69K, IDNet: IP67
附件	立杆，辊道，仪表支架，秤体支架，IDNet电缆
防爆等级	PBA430: Cat 3G/D PBA430x: Cat 2G/2D
连接仪表	安全区: IND4x5, IND4x9, IND560, IND690, IND780, ID30 防爆2区: IND4x9xx, IND690xx, IND560x 防爆1区: ID7sx, IND560x

高精度

从轻到重

梅特勒-托利多宽量程的秤台从3kg到12000kg，可以满足各个行业、各种环境下、各种精度的应用。碳钢材质的秤采用IP65的传感器满足普通应用，全不锈钢材质的秤采用焊接密封的传感器满足潮湿应用，采用电磁力补偿传感器原理的秤可以满足各种环境下高精度应用。

除了常规的计量性能测试外，我们的电子秤还会进行寿命测试、振动测试、超载测试，通过这些手段，可以保证电子秤满足客户生产高品质产品需求和应用。梅特勒-托利多多量程系列电子秤保证您的收益率，满足您特定的应用、量程需求和使用环境要求。

最佳性能

K-Line

台秤



结合杠杆原理采用单个电磁力补偿传感器设计制作而成的K-Line电子秤，可以提供32000e的最高检定精度。它创立了工业应用的高精度标准。极佳的线性、重复性和角差，以及IP66/IP67的高防护和全不锈钢结构，保证了K-line台秤可以应用在各种环境下的高精度称重。



选择正确的秤

分度数 e: 15000/32000		最大称量						
e=10d		3kg	6kg	15kg	32kg	60kg	150kg	300kg
秤台尺寸(mm)	A 280x350 ¹⁾	0.01g	0.02g	0.1g	0.1g			
	B 400x500					1g		
	CC 600x800						1g	2g
	选件	最大可以达到320000d						

¹⁾KA3s/KA6s 台面尺寸为200x200mm

型号	K-Line 台秤
秤体材质	不锈钢，粉末涂层
秤盘材质	不锈钢AISI304，可选AISI316
防护等级	IP66/67
秤台接口	IDNet
附件	秤台支架、立杆、辊道、IDNet电缆
防爆等级	 K: 2区防爆, Cat 3 G/D (KA3s/KA6s只符合Cat 3 G/D) K-T4: 1区防爆, Cat 2 G/D
防爆证书	美国FM, 加拿大CSA, 日本TIS, 俄罗斯GOST-R, 中国NEPSI 安全区: IND4x9, IND560, IND690, IND780, ID30
连接仪表	防爆2区: IND4x9xx, IND690xx, IND560x 防爆1区: ID7sx, IND560x

梅特勒-托利多
METTLER TOLEDO

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

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

北京分公司	电话：010-58523688
天津分公司	电话：022-23195151
重庆分公司	电话：023-62955091
成都分公司	电话：028-85975916
西安分公司	电话：029-87203500
广州分公司	电话：020-32068786
厦门分公司	电话：0592-2070609
哈尔滨分公司	电话：0451-51717644
杭州分公司	电话：0571-85271808
贵阳分公司	电话：0851-5820050
新疆分公司	电话：0991-3736253
昆明分公司	电话：0871-63156835
郑州分公司	电话：0371-65628818
长春分公司	电话：0431-84664598
青岛分公司	电话：0532-85768231
大连分公司	电话：0411-62631997
济南分公司	电话：0531-86027658
徐州分公司	电话：0516-85936099
石家庄分公司	电话：0311-86030316
南京分公司	电话：025-86898266
武汉分公司	电话：027-85712292
长沙分公司	电话：0731-82280150
深圳分公司	电话：0755-82701939
宁波分公司	电话：0574-87065371
兰州分公司	电话：0931-8423129
包头分公司	电话：0472-2889210
南昌分公司	电话：0791-83874768
合肥分公司	电话：0551-62918490
沈阳分公司	电话：024-22781766

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。
Printed in P. R. China 2015/08

www.mt.com

访问网站，获得更多信息



欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND

