

台秤



BBA360台秤

坚固耐用

高速通讯

轻松集成



**可靠、高效的系统集成
为您提供智能称重数据**

METTLER TOLEDO

模块化称重解决方案

专为自动化高速集成应用而设计

BBA360不锈钢台秤是一款坚固耐用并且适合集成应用的台秤，可以为您的控制系统提供精确的测量和状态信息，从而让您轻松有效地管理称重应用，提高您的设备效率并节约时间和成本。它由两种外壳类型的**IND360**仪表和**PBA436**或**PBA439**秤台组成。

IND360防尘式适合立柱式、桌面式或墙式安装，而面板式更适合柜式应用。

PBA436秤台非常适合在干燥粉尘或有水飞溅的环境中使用，而**PBA439**秤台则适用于需要强力冲洗环境。

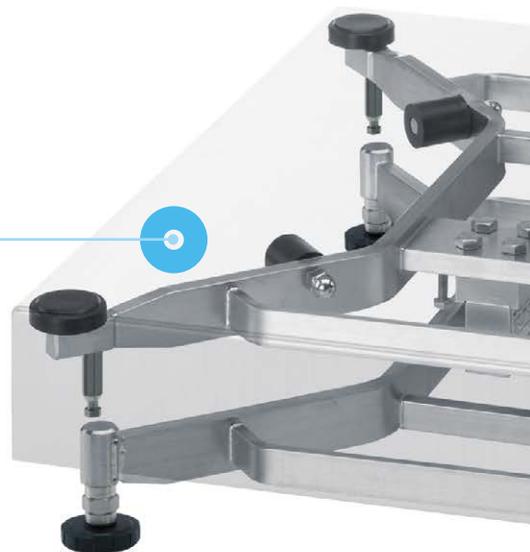
可选二区防爆解决方案由**IND360xx**仪表和**PBA439xx**秤体组成，是适用于防爆2/22区的安全且多功能的称重解决方案。

高效的设备控制

BBA360能以超高速将数据更新到您的PLC/DCS系统中，从而提高您设备的控制精度和效率，并提高正常运行时间。

方便清洁

开放、坚固的秤台设计可实现高效清洁，并有助于减少细菌污染。





丰富的自动化接口

控制系统或操作人员可以通过按键及PROFINET、Profibus DP、EtherNet/IP或Modbus RTU接口进行命令数据的交互，让您的集成过程更加简单和智能，节约实施和维护的时间和成本。

4.3"清晰彩色显示屏

明亮的色彩和快速显示更新速率可以提供实时重量信息，自动更改显示风格以实现最佳可读性。

出色的过载保护

优化的过载限位可以防止称重传感器损坏。方便调节的卫生设计秤台支脚可实现可靠和精确的台秤调平。



技术规格

标准配置

型号	秤台尺寸	最大称量										电缆长度 (PBA436)	电缆长度 (PBA439)	
		3kg	6kg											
BBA360-QA	228 x 228 [mm]	3kg	6kg									1.5m	2.5m 或 5m	
BBA360-A	240 x 300 [mm]	3kg	6kg	12kg	15kg							1.5m	2.5m 或 5m	
BBA360-QB	305 x 305 [mm]			12kg	15kg	30kg	60kg					2m	2.5m 或 5m	
BBA360-BB	300 x 400 [mm]					30kg	60kg					2m	2.5m 或 5m	
BBA360-B	400 x 500 [mm]					30kg	60kg	120kg	150kg			3m	2.5m 或 5m	
BBA360-BC	500 x 650 [mm]							60kg	120kg	150kg	300kg	3m	2.5m 或 5m	
BBA360-CC	600 x 800 [mm]							60kg	120kg	150kg	300kg	600kg	3m	2.5m 或 5m

经过认证的分辨率 III 单量程 - 1 x 3,000e

经过认证的可读性 (e min.)	1g	2g	/	5g	10g	20g	/	50g	100g	200g	
最小称量	20g	40g	/	100g	200g	400g	/	1,000g	2,000g	4,000g	

经过认证的分辨率 III 单量程 - 1 x 6,000e*

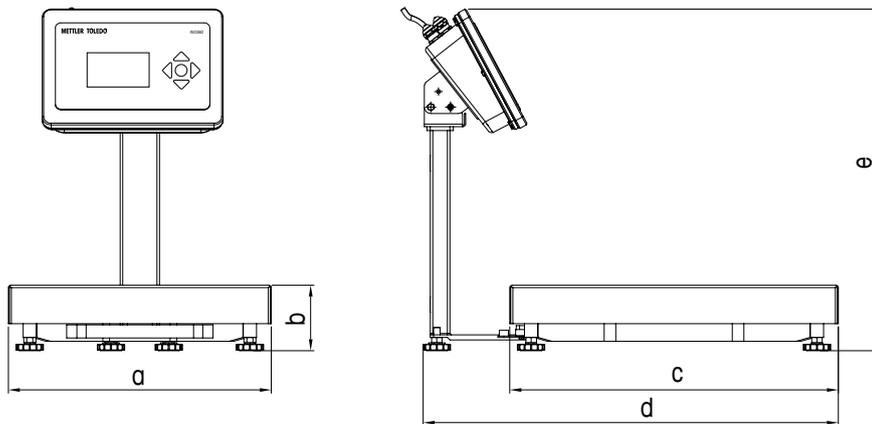
经过认证的可读性 (e min.)	0.5g	1g	2g	/	5g	10g	20g	/	50g	/	
最小称量	10g	20g	40g	/	100g	200g	400g	/	1,000g	/	

计量一般参数

预加载范围	[%]	最大称量的18%									
清零范围	[%]	最大称量的2%									
去皮范围	[kg]	0至最大称量									
温度范围	[°C]	-10°C...+40°C									

* 仅适用于秤体选择PBA436且精度选择6000e时

外形尺寸



外形尺寸		a	bmin (PBA436)	bmin (PBA439)	c	d	emin (330mm立柱)	emin (660mm立柱)	emin (900mm立柱)
BBA360-QA	mm	228	98	98	228	365	540	不可选	不可选
BBA360-A	mm	240	98	98	300	435	540	不可选	不可选
BBA360-QB	mm	305	109	109	305	440	540	不可选	不可选
BBA360-BB	mm	300	109	109	400	525	540	不可选	不可选
BBA360-B	mm	400	112	112	500	645	540	860	不可选
BBA360-BC	mm	500	123	119	650	780	540	860	1100
BBA360-CC	mm	600	144	140	800	935	540	860	1100

一般规格

整秤防爆区域认证	Ex ec IIB T4 Gc Ex tc IIIC T130°C Dc	
显示屏	4.3"彩色TFT	
自动化接口	EtherNet/IP、Profibus DP、PROFINET、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic、Modbus TCP/RTU、模拟量输出	
经过CPA认证的分辨率	Class III, 3,000e (配秤台PBA436 & PBA439) Class III, 6,000e (配秤台PBA436)	
电源	直流供电: 20~28VDC/12W 或交流供电: 100VAC~240VAC/ 49~61Hz	
防护等级	仪表	面板式: 前面板IP65 防尘式: IP66/IP69k
	PBA436秤台/称重传感器	IP65
	PBA439秤台/称重传感器	IP68/IP69k
材质	仪表外壳	面板式: 不锈钢AISI304前面板 防尘式: 不锈钢AISI304
	秤台框架	不锈钢AISI304
	秤盘和立柱	不锈钢AISI304
称重传感器	PBA436	铝制胶封
	PBA439	不锈钢焊接密封

配件

商品编号	名称	说明	图片
72254032	开放式立柱 120mm	适合所有尺寸秤台, 适合防爆区域	
72254033	开放式立柱 330mm	适合所有尺寸秤台, 适合防爆区域	
72254034	开放式立柱 660mm	适合所有尺寸秤台, 适合防爆区域	
72254035	开放式立柱 900mm	适合所有尺寸秤台, 适合防爆区域	
72225939	不锈钢小车BC	适合BC尺寸秤台	
72225940	不锈钢小车CC	适合CC尺寸秤台	
30640393	防爆辊道台面 400 x 500 mm 不锈钢	适合防爆区域, B尺寸秤台, 沿短边方向滚动	
30640394	防爆辊道台面 500 x 650 mm 不锈钢	适合防爆区域, BC尺寸秤台, 沿短边方向滚动	
30640395	防爆辊道台面 600 x 800 mm 不锈钢	适合防爆区域, CC尺寸秤台, 沿短边方向滚动	
30253326	辊道台面 400 x 500 mm 不锈钢	适合 B 尺寸秤台, 沿短边方向滚动	
30253328	辊道台面 500 x 650 mm 不锈钢	适合 BC 尺寸秤台, 沿短边方向滚动	
30253330	辊道台面 600 x 800 mm 不锈钢	适合 CC 尺寸秤台, 沿短边方向滚动	
30253327	辊道台面 400 x 500 mm 不锈钢	适合 B 尺寸秤台, 沿长边方向滚动	
30253329	辊道台面 500 x 650 mm 不锈钢	适合 BC 尺寸秤台, 沿长边方向滚动	
30253331	辊道台面 600 x 800 mm 不锈钢	适合 CC 尺寸秤台, 沿长边方向滚动	
71209353	墙式安装支架	适合防尘式IND360墙式安装	
30848318	立柱安装支架	适合防尘式IND360立柱安装	
30676769	AISI 316 不锈钢秤盘 240 x 300 mm	适合 A 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676770	AISI 316 不锈钢秤盘 300 x 400 mm	适合 BB 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676771	AISI 316 不锈钢秤盘 400 x 500 mm	适合 B 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676772	AISI 316 不锈钢秤盘 228 x 228 mm	适合 QA 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676773	AISI 316 不锈钢秤盘 305 x 305 mm	适合 QB 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676774	AISI 316 不锈钢秤盘 500 x 650 mm	适合 BC 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676775	AISI 316 不锈钢秤盘, 厚度 2.0 mm, 600 x 800 mm	适合 CC 尺寸秤台, 适合防爆区域	
30676776	AISI 316 不锈钢秤盘, 厚度 2.5 mm, 600 x 800 mm	适合 CC 尺寸秤台, 适合防爆区域	

了解我们的服务解决方案

量身定制满足您的设备要求

梅特勒托利多服务部门提供适合您的运营需求的服务包, 通过各种资源来提高您的效率、性能和生产效率, 最大限度延长设备使用周期, 保护您的称重解决方案电子秤投资。

► www.mt.com/IND-Service

从专业安装开始

安装服务包括针对您的独特生产情况的支持:

- 专业 IQ/OQ/PQ/MQ 文档
- 初始校准, 确认符合使用要求
- 防爆区域安装



延保

增加两年的预防性维护和维修覆盖范围, 以保护您的仪表或完整系统购买, 并实现最大的生产效率和预算控制。



保持长期准确性

接收专业指导 (GWP Verification™), 包括日常测试计划, 其中规定最大限度提高效率和确保质量的四大关键因素:

- 要执行的测试
- 要使用的砝码
- 测试频率
- 应用的允差



定期维护

完全预防性维护计划提供磨损部件的检查、功能测试和预防性更换。

健康检查对当前状况进行全面评估, 并提供专业维护建议。



通过校准, 确保质量与合规性

专业校准证书 (ACC) 确定整个称重范围内使用的测量不确定度。相应的附录可提供明确的符合性判定, 确认是否符合指定的允差要求, 如: 用户使用要求 (GWP®)、OIML R76、NTEP HB44 或其它规定等。

GWP®

METTLER TOLEDO Service



www.mt.com

访问网站, 获得更多信息

梅特勒-托利多 METTLER TOLEDO

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号

邮编: 213125

传真: 0519-86641991

地址: 上海市桂平路589号

邮编: 200233

传真: 021-64853351

E-mail: ad@mt.com

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。

30831433 A Printed in P. R. China 2023/01



官方微信 MT-Official