



强大的功能与高适应性

人性化的操作界面，多尺寸、多量程的可选秤台，以及丰富的选件与应用要求。

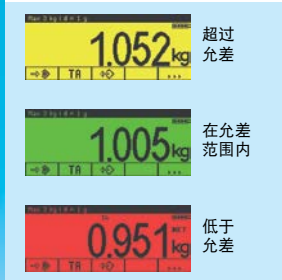
采用双层密封设计，防护等级可以达到 IP68 与 IP69k，非常适合在潮湿、恶劣与卫生环境中使用。



超清显示，轻松读取

超清液晶显示屏方便清晰、舒适并且正确地读取数据。

三种常用显示模式，其中超大显示字体 25mm，方便准确读取数据。显示屏所显示的内容可以配置，可准确地显示您想要了解的信息。



ColorWeight® 加速生产

ColorWeight® 智能彩色显示屏使用不同色彩，明确指示重量或数量是否低于、符合或高于目标值。

适用于包装、分份、定量或完整性检查等称重应用，使操作变得简单、快速且不易出错，为您节省时间和资金。

灵活的配置

称重仪表与秤台有三种不同的连接方式，您可以根据需要进行选择，实现最低劳动强度和最高生产效率。

采用焊接密封不锈钢传感器，以满足您的环境要求同时，确保可靠的运行和长久的使用寿命。



ICS4_9 智能台秤解决方案

提高生产效率，优化生产管理

ICS4_9 台秤产品系列可以根据您的需要进行个性化配置，无缝集成到您的生产流程中，确保快速、精确的操作。坚固且易于清洁的不锈钢设计极为适合在食品、制药或化工行业的潮湿、恶劣或卫生环境中使用。

- 全不锈钢结构
- 双重密封且达到 IP68/IP69k 防护等级的称重终端
- ColorWeight® 确保快速与准确读取检重结果
- 既适合于基本称重，也适合高级称重应用
- 专业应用软件，高效轻松处理数据
- 智能称重计数器，减少工人劳动强度，显著提高效率，同时减少维护工作

ICS4_9 仪表 – 技术参数



型号	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469
基本称重; 平均称重	•	•	•	•
计数; 累加			•	•
超重/欠重检测; 定量			•	•
ColorWeight®			•	•
可配置软功能键			•	•
用户提示			•	•
数字键盘		•		•
可连接的秤台数	1	1	2	2
数据存储(最多 100 条)			•	•
Alibi 称重日志选件(300,000 条)			•	•

常规参数	
应用与功能	基本称重; 平均称重; 超载/欠载检重; 定量; 分类; 累加; 累加至目标手动灌装; 统计; 计数; 用户提示; 可配置软功能键; 可禁用硬键; 字母数字键盘; 标签打印; 物料数据库(最多 100条); 内部 Alibi 存储器(300,000 次交易); 校准日志文件
分度值	模拟式秤台: 达到 OIML 2X3,000e/NTEP 5,000d 数字式秤台: 具体分度值由相关秤台确定
显示屏	带背光 LCD 点阵液晶显示屏; 3 种不同显示模式
显示语言	英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、简体中文、葡萄牙语、日语
字符高度	默认显示模式 = 19 mm; 大字体模式 = 25 mm; 3 行显示模式 = 15 mm
键盘	轻触薄膜键盘 (PET), 防刮材料, 按键次数超过 1,000,000 次
外壳	不锈钢 1.4301, AISI 304
防护等级	IP68 与 IP69k
电源连接	100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 300 mA, 电源线长度约为 2.5 m
电池(选件)	12 VDC / 2.5 A: 使用一只应变称重传感器连续操作时长 ~ 22 小时; 使用四只应变称重传感器时长 ~ 18 小时。(使用安装的选件, 时长会缩短)。 使用寿命: 500 到 1,000 次充/放电循环
接口(标配与选配)	标配: 1 个台秤接口(模拟、IDNet 或 SICSPRO) 1 个 RS232 数据接口 允许 1 个选配接口: RS232、RS422/485、USB Device、USB Host、以太网、数字 I/O(4 个输入 + 4 个输出)、IDNet 秤、SICSPRO 秤、模拟秤
可连接秤台	所有模拟与 SICSPRO 与 IDNet 秤台(F-cell、AWU、GD16-17、PIK 除外)。ICS449和ICS469可以连接第二秤台。但是仅限于SICSPRO或SICSPRO秤台
模拟秤界面参数	阻抗: $\geq 87.5 \Omega$ (表示 1 x 350 Ω ; 4 x 350 Ω), 激励电压: 3.3 VDC, 灵敏度: 2 至 3 mV/V 最大分度值: 7,500e (OIML, CMC), 300,000d(未认证) 最小检定分度值: 0.264 μ V/e
温度范围	类别 II, 10 至 30 °C (PBK7 系列) 类别 II, 0 至 40 °C (PBK9 系列, PFK9 系列) 类别 III, -10 至 40 °C (应变)
湿度	最高温度为 40 °C 时的最大相对湿度: 85 %
装运净重	2 kg / 2.5 kg
认证	OIML, NTEP, CE, CSA, CPA

整秤



T 型
台式或墙式安装终端 –
用于各种尺寸秤台。



F 型
前置终端安装在PBD659和PBA639秤台
任意一边，安装在PBA436和PBA439秤
台短边。仅适用于A, QA, BB和QB尺寸。



S 型
终端通过立柱安装在PBD659和
PBA639秤台任意一边，仅安装在
PBA436和PBA439秤台短边。
方便走线及清理。

量程与分度值

秤台尺寸	最大秤量										T型安装电缆长度	
	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg	PBA439/PBA639/ PBD659	PBA436
QA 228 x 228 [mm]	•	•									2.5 m	1.5 m
A 240 x 300 [mm]	•	•	•	•							2.5 m	1.5 m
QB 305 x 305 [mm]			•	•	•	•					2.5 m	2 m
BB 300 x 400 [mm]					•	•					2.5 m	2 m
B 400 x 500 [mm]					•	•	•	•			2.5 m	3 m
BC 500 x 650 [mm]						•	•	•	•		2.5 m	3 m
CC 600 x 800 [mm]						•	•	•	•	•	2.5 m	3 m

选配秤台

PBD659	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
检定精度 (6,000e)	0.5 g	1 g	2 g	不适用	5 g	10 g	20 g	不适用	50 g	200 g*
防护等级	IP68 / IP69k									
PBA639	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
检定精度 (2x3,000e)	1 g*	1/2 g	不适用	2/5 g	5/10 g	10/20 g	不适用	20/50 g	50/100 g	100/200 g
防护等级	IP68 / IP69k									
PBA439	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
检定精度 (3,000e)	1 g	2 g	不适用	5 g	10 g	20 g	不适用	50 g	100 g	200 g
防护等级	IP68 / IP69k									
PBA436	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
检定精度 (3,000e)	1g	2 g	不适用	5 g	10 g	20 g	不适用	50 g	100 g	200 g
检定精度 (6,000e)	0.5g	1g	2g	不适用	5g	10g	20g	不适用	50g	200g*
防护等级	IP65									

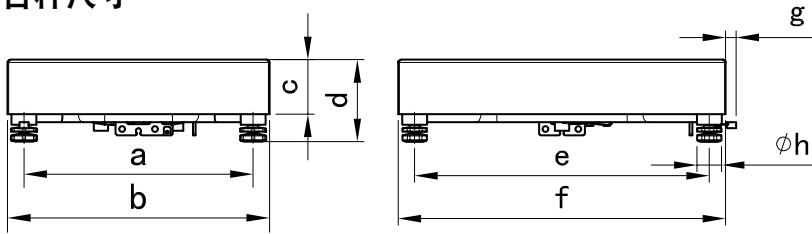
*3,000e

带有 PBK9 高精度秤台或其他任何秤台的组合 ICS 仪表

PBK9 系列高精度称重平台可与所有 ICS 称重仪表直接连接(有关秤台详细参数, 请参阅 PBK9 数据表)。称重仪表与秤台将单独发运, 但是可在安装地点与经过认证的称重系统轻松连接。

您可将梅特勒-托利多其他任何模拟或数字秤台(如: 平台秤)与 ICS 仪表连接。

台秤尺寸



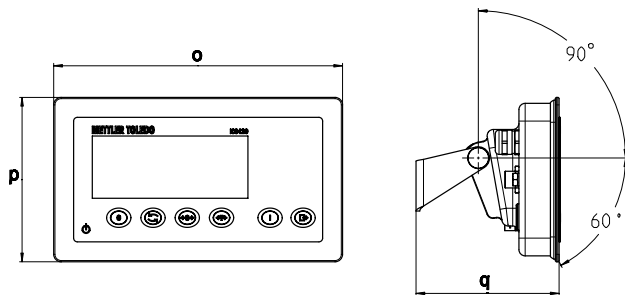
PBA639 & PBD659尺寸		a	b	c	d min	e	f	g	h
QA	mm	178	228	70	110	178	228	21	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	21	40
QB	mm	255	305	70	110	255	305	21	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	21	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	21	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	21	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	21	40
CC[600 kg]	mm	550	600	94	140.5	750	800	21	40

PBA436 & PBA439尺寸		a	b	c	dmin_PBA436	dmin_PBA439	e	f	g	h
QA	mm	163	228	56	97.6	97.6	163	228	21	42
A	mm	175	240	56	97.6	97.6	235	300	21	42
QB	mm	240	305	57	108.6	108.6	253	305	18	42
BB	mm	235	300	57	108.6	108.6	335	400	18	42
B	mm	335	400	59	112.1	112.1	435	500	18	42
BC	mm	437	500	73	122.8	118.8	584	650	17	42
CC	mm	503	600	85	144	140.3	724	800	18	42

*PBK尺寸请见PBK数据页

仪表尺寸

尺寸	[mm]
o	232
p	130
q	115



附件

输入/输出附件	数字输入/输出, 继电器盒, 含电源
支架	仪表保护罩; 墙式支架; 台式安装板支架
立柱	多种高度
PC 软件	Data+ PC 数据库管理工具
其他	打印机; 接口; 线缆等等

METTLER TOLEDO Service

我们广泛的服务网络在世界上出类拔萃, 可以确保您的产品获得最高的可用性和最长的使用寿命。

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



官方微信 MT-Official

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。
30238048_C Printed in P. R. China 2022/03