



1 安全说明



警告

BPA121电子防水计重秤不适用于因易燃或易爆环境而被归类为危险的区域。



警告

1) 本设备为静电敏感设备，在使用和维护中请注意采取防静电措施。2) 在称重过程中请注意接地，否则静电积聚可能导致损害秤体或称重物品。



警告

仅允许合格人员维修仪表。在通电情况下进行检查、测试和调整时要小心。未能遵守这些预防措施可能会导致人身伤害和/或财产损失。



警告

请勿在潮湿或多尘的环境中或温度低于 0°C 时为电池充电。



警告

测试电池时请谨慎操作，电池中可能存在大量电流。



警告

请及时处理用过的电池，并使其远离儿童。请勿拆卸电池或将其投入火中。



警告

仅使用本秤进行称重，请勿将其用于其他目的。



警告

避免坠落负载、冲击和横向冲击。请勿过载或超载。



警告

1) 铅酸电池版本：如果处理不当，本设备中使用的铅酸电池可能会导致火灾或化学灼伤。请勿压碎、拆卸、加热或焚烧。仅使用原厂电池，使用其他电池可能会导致燃烧、火灾或爆炸。2) 干电池版本：请使用螺丝秤脚工具拧紧电池盖螺丝（扭力: 1.1-1.6Nm），否则会影响密封性能，缩短产品的使用寿命，水和湿气也会引起触电的危险和产品故障。

产品类别：电子称重仪表、重量变送器、接线盒及仪表附件模块

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳及相关配件	×	○	○	○	○	○
显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
连接线	○	○	○	○	○	○
通讯电缆	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
适配器/开关电源	×	○	○	○	○	○
辅件	○	○	○	○	○	○
电池 (如有)	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。表中标有“×”的所有部件都符合欧盟RoHS法规。



废弃物处理

依照关于电气和电子设备废弃物 (WEEE) 的欧盟指令 2012/19/EU，该设备不得作为生活废弃物进行处置。这也适用于欧盟以外的国家，请按照其具体要求进行处置。请遵照当地法规，在规定的电气和电子设备收集点处理本产品。如果您有任何疑问，请与主管部门或者您购买本设备的经销商联系。如果将此设备传递给其他方，则本规定的内容也必须相关。



合规文档下载

国家审批文档（例如：FCC 供应商符合性声明）可在线获取和/或包含在包装中。

▶ www.mt.com/ComplianceSearch

相关手册下载

客户可点击链接 ▶ www.mt.com/BPA121-downloads 或扫描下方二维码以下载BPA121更多手册。



2 简介

BPA121电子防水计重秤专为食品加工行业而设计。本产品提供高度防水和防潮保护，可承受潮湿和恶劣的条件，适用于潮湿环境。

BPA121电子防水计重秤不适用于因易燃或易爆环境而被归类为危险的区域。

注意：铅酸电池版本出厂时标配铅酸电池；干电池版本出厂时不含干电池，需客户自行购买。

2.1 技术参数

BPA121 电子防水计重秤符合下表中列出的规格。

中国区域

1) 铅酸电池版本：

型号	容量	检定分度值	显示分度值			
		2×1,500e	3,000d / 3,750d	6,000d / 7,500d	15,000d	30,000d / 37,500d
BPA121-1210 / BPA121-1220	0.75 / 1.5 kg	0.5 / 1 g	0.5 g	0.2 g	0.1 g	0.05 g
BPA121-2210 / BPA121-2220	1.5 / 3 kg	1 / 2 g	1 g	0.5 g	0.2 g	0.1 g
BPA121-3210 / BPA121-3220	3 / 7.5 kg	2 / 5 g	2 g	1 g	0.5 g	0.2 g
BPA121-4210 / BPA121-4220	7.5 / 15 kg	5 / 10 g	5 g	2 g	1 g	0.5 g
BPA121-5210 / BPA121-5220	15 / 30 kg	10 / 20 g	10 g	5 g	2 g	1 g

2) 干电池版本：

型号	容量	检定分度值	显示分度值		
		3,000e	6,000d / 7,500d	12,000d / 15,000d	30,000d / 37,500d
BPA121-2120 D-cell	3 kg	1 g	0.5 g	0.2 g	0.1 g
BPA121-3120 D-cell	6 kg	2 g	1 g	0.5 g	0.2 g
BPA121-4120 D-cell	15 kg	5 g	2 g	1 g	0.5 g
BPA121-5120 D-cell	30 kg	10 g	5 g	2 g	1 g

BPA121技术参数

参数	铅酸电池版本	干电池版本
电源	交直流100-240V / 50-60Hz电源或可充电铅酸电池 (6V, 5A/h)	五节一号碱性干电池
功耗	6V / 60mA	7.5V / 20mA
显示	<ul style="list-style-type: none">6位7段红色LED显示六档可调亮度可选单显或双显	<ul style="list-style-type: none">6位7段红色LED显示六档可调亮度仅双显
工作温度	-10°C~ +40°C, 相对湿度≤95%, 非冷凝	

参数	铅酸电池版本	干电池版本
存储温度	-10°C ~ +70°C, 相对湿度10%~95%, 非冷凝	
去皮范围	满秤量: 当有皮重时, 净重称量范围要相应减少。	
选配件	<ul style="list-style-type: none"> • 不锈钢秤盘 • 一对多充电座, 可同时充6个6V/5Ah的铅酸电池 • 6V/5Ah的免维护可充铅酸电池 	<ul style="list-style-type: none"> • 不锈钢秤盘 • 交直流100-240V / 50-60Hz电源
键盘	机械键盘, 2个按键	
尺寸	300 x 230 x 133 毫米	
运输尺寸	380 x 282 x 200 毫米	
秤盘尺寸	182 x 226 毫米	
净重	3.24 千克 (含铅酸电池)	2.23 千克 (不含干电池)
运输重量	3.81 千克 (含铅酸电池)	2.86 千克 (不含干电池)
认证	CPA	OIML, CPA, CE
准确度等级	III	
危险区域	BPA121不适用于因易燃或易爆环境而被归类为危险的区域	

2.2 显示与键盘

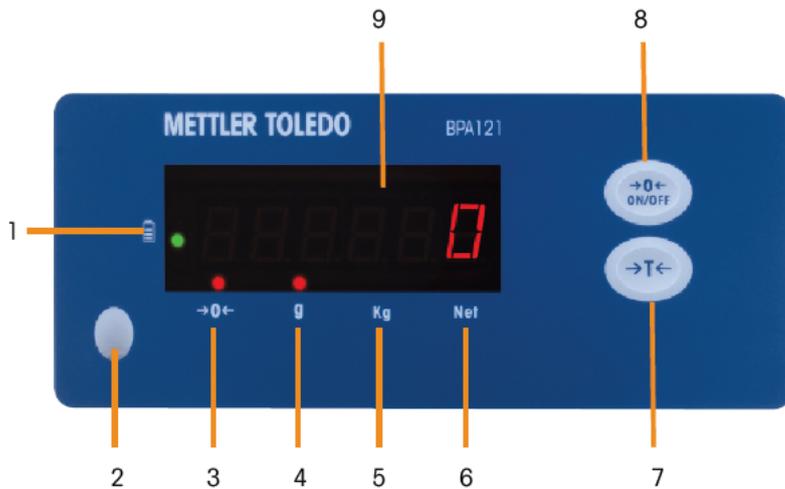


图 1: BPA121 显示与键盘

1	电池指示灯	<p>电池指示灯按以下模式点亮:</p> <p>铅酸电池版本:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色: 电池已满。 • 红色: 电池电量低。请立即给电池充电。 • 红灯闪烁: 电池电量低, 秤将关闭。 • 黄色: 电池正在充电。 <p>干电池版本:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 绿色: 电池已满。 • 黄色: 电池电量低。请立即更换电池。 • 红色: 电池电量低, 秤将关闭。 <p>电池指示灯不指示正在使用哪个电源 (直流或交流)。</p>
2	水平气泡	显示秤的调平状态。

3	零位指示灯	当零位指示灯开启，秤表示将总重清零。
4	单位指示灯g*	当单位指示灯g开启，秤将以克为单位称重。
5	单位指示灯Kg*	当单位指示灯kg开启，秤将以千克为单位称重。
6	净重指示灯	当净重指示灯亮时，秤显示净重。当净重指示灯熄灭时，秤就会显示毛重。在本例中，净重指示器是关闭的，秤显示的是总重量。
7	去皮键	在称重模式下： <ul style="list-style-type: none"> • 按下：捕获或清除皮重。 • 长按：进入设置模式。 在设置模式下： <ul style="list-style-type: none"> • 按下：切换菜单项选择。
8	清零/电源键	在称重模式下： <ul style="list-style-type: none"> • 按下：将显示重量重置为零。 • 长按：启动或关闭电子秤。 在设置模式下： <ul style="list-style-type: none"> • 按下：切换菜单项或接受菜单项选择。
9	LED显示屏	显示重量值。

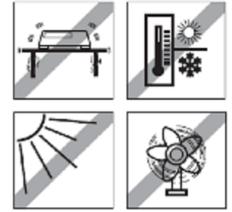
* 当 g 和 Kg 的指示灯都关闭时，该秤会以磅为单位称重。磅单位仅在该秤经过磅的校准后才能使用。

3 安装

3.1 选择安装地点

是否安装在正确位置将影响称量结果的准确性。

- 地面必须能够安全地承受秤台完全加载时的重量。
- 为秤台选择一个稳定的、无振动的、而且（如果可能的话）水平的位置。
- 遵守以下环境条件：
 - 避免阳光直射
 - 避免放置在风口
 - 无过大的温度波动



3.2 工作环境要求

- 工作温度：-10°C ~ +40°C / -14°F ~ +104°F，相对湿度≤95%，无冷凝。
- 存储温度：-10°C ~ +70°C / -14°F ~ +158°F，相对湿度10%~95%，无冷凝。



注意

定期对秤进行充分干燥，以延长其使用寿命。

3.3 开箱

交付后应立即核实内容并检查包装。如果包装箱损坏，请检查包装内部是否损坏，必要时向承运人提出货运索赔。如果包装箱无损坏，将本秤从保护包装中取出，注意其包装情况，并检查每个部件是否有损坏。

如果需要运输秤，最好使用原装运输箱。必须正确包装以确保其运输安全。

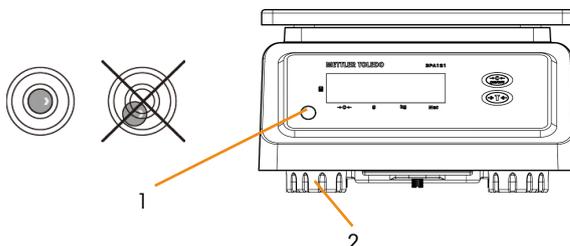
装箱清单应包括：

物品	数量
BPA121 电子防水计重秤	1
快速指南	1
电源适配器 ¹	1

¹: 铅酸电池版本包含电源适配器，干电池版本不包含电源适配器。

3.4 安装

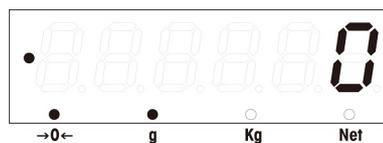
1. 打开包装。
2. 将秤放置在满足 [选择安装地点 ▶ 第8页]中所述要求的安装地点。
3. 干电池版本，请安装 5 节 1.5V 干电池。铅酸电池版本请忽略此步骤。
4. 调节秤脚高度(2)，使气泡(1)位于水泡中心圆圈内。



4 操作

4.1 开机

- 1 长按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示屏亮起。
- 2 秤将完成自检。显示屏亮起并显示软件版本号。
- 3 秤捕捉到零，准备运行。



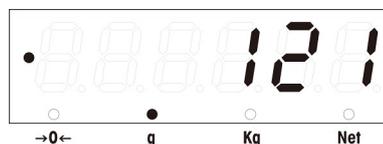
4.2 关机

- 在基本称重模式下，按住清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 直到显示“OFF”。



4.3 称重

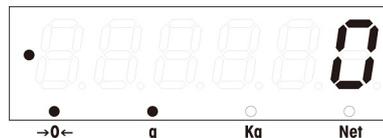
- 1 将称重样品放在秤上。
- 2 等待显示屏中的重量值稳定。
- 3 读取称量结果。



4.4 清零

清零可修正台面上的微小变化或与零点产生的微小偏差。

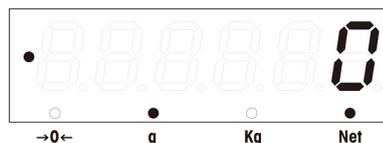
- 1 清空秤台台面。
- 2 按清零/电源键 $\rightarrow 0 \leftarrow$ 可以对秤清零，即让显示恢复到毛重零。
- 3 使秤回到零点。



4.5 去皮称重

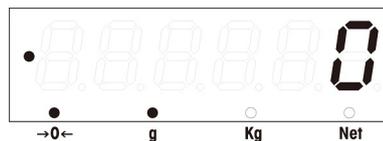
4.5.1 去皮

- 1 将空容器放在秤上并按去皮键 $\rightarrow T \leftarrow$ 。
- 2 显示屏上出现零，并且 Net 指示灯亮起。
- 3 皮重保存直到被清除。



4.5.2 清皮

- 1 将秤台清空。
- 2 秤显示负值即皮重值。
- 3 按清皮 $\rightarrow T \leftarrow$ 。
- 4 总重显示为0。净重指示灯关闭，零点指示灯开启。



为您的产品保驾护航：

梅特勒托利多服务部门提供健康检查、维护保养、校准等相关服务，助力您守护本产品的价值。

详情请咨询我们的服务条款。

▶ www.mt.com/service



2016F258-32



2023FD058-32

www.mt.com

更多信息

梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司

太湖西路111号

江苏省常州市新北区

中国, 213125

www.mt.com/contacts

保留技术修改权。

© 04/2024 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。

30864497B



30864497