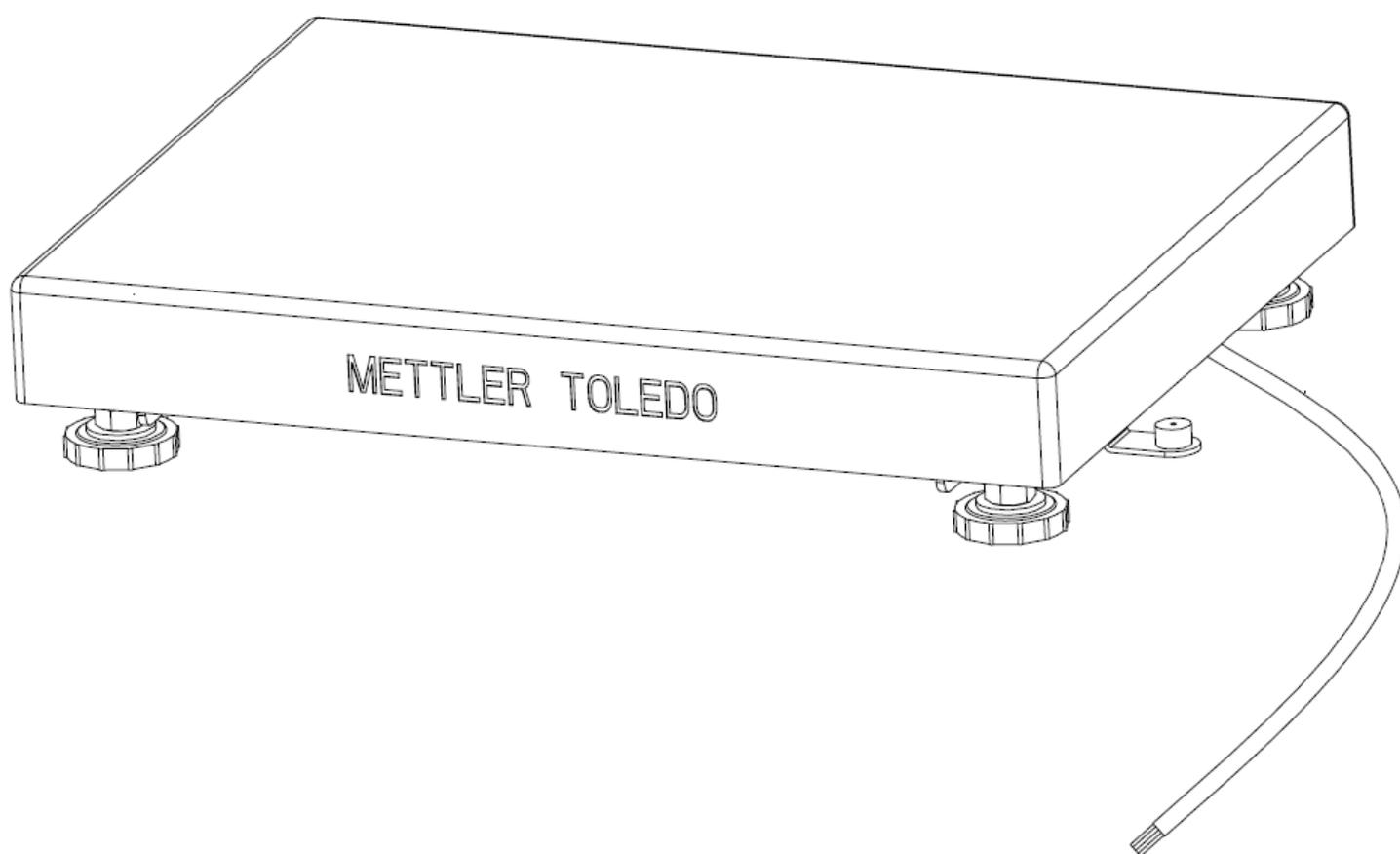


使用操作手册

**METTLER TOLEDO**

梅特勒-托利多

PBA220 秤体



登陆 <http://www.mtchina.com> 获取更多信息

---

# ServiceXXL

## Tailored Services

感谢您为您的设备选择  
METTLER TOLEDO 公司的服务

METTLER TOLEDO 公司提供的  
称重设备/系统具有高品质和高  
可靠性。作为称重设备/系统的设  
计者和生产者，METTLER  
TOLEDO 比其他任

何人都更了解称重设备/系统如何运行以及如何为您提供最佳的  
解决方案。我们的产品和服务，将会伴随您走向成功！

认真阅读设备/系统操作手册，可以帮助您更好的使用我们的产品，  
同时可以使您的投资得到更大的回报！

我们诚挚的邀请您访问我们的产品登记网站：

[www.mt.com/productregistration](http://www.mt.com/productregistration)

请用一点时间请用一点时间登记您的产品。通过登记，您将继  
续获得以下信息：

- 产品性能的改进；
- 新产品和服务；
- 您所购产品的重要通知；

# 目录

<b>1. 操作安全:</b>	<b>1</b>
<b>2. 安装秤体</b>	<b>2</b>
2.1. 选择安装场地	2
2.2. 使用环境要求	2
2.3. 水平放置	2
<b>4. 清洁</b>	<b>5</b>
<b>5. 技术参数及附件</b>	<b>6</b>
5.1. 传感器技术参数	6
5.2. 尺寸	6
5.3. 附件	7

## 1. 操作安全:

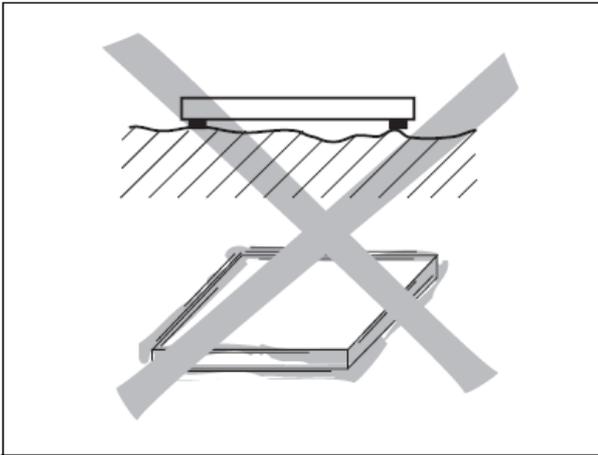
在使用梅特勒-托利多的相关产品前，请仔细阅读产品的使用说明/操作规程；请在充分理解产品操作规程的前提下，依操作规程使用梅特勒-托利多为您提供的相关产品。

按照梅特勒-托利多为您提供的操作规程进行操作，不会给您带来任何危险。在此，我们提醒您做到以下几点：

- ▲ 使用秤体前请仔细阅读该使用说明书，并请保存该手册以便今后使用。
- ▲ 搬运提升重型设备时请注意安全。
- ▲ 请让专业人士安装调试秤体。
- ▲ 在清洁、安装以及调试前请断开称重显示控制仪表与电源的连接。
- ▲ 接通电源前请确保秤体稳固地放置于常温环境中。
- ▲ 不要将秤体放在危险环境中使用。

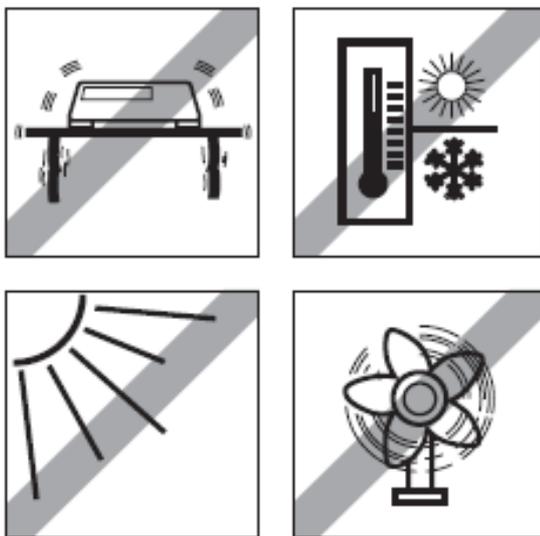
## 2. 安装秤体

### 2.1. 选择安装场地



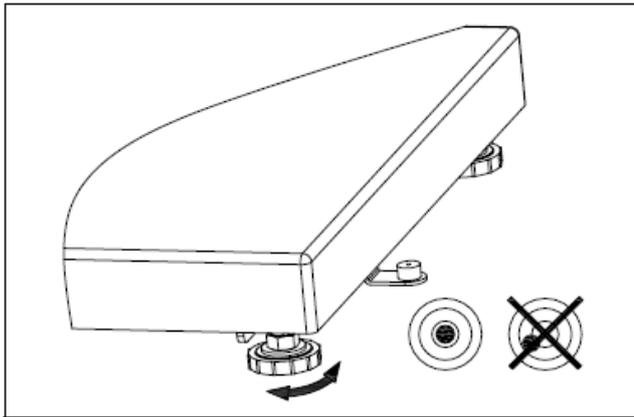
- ◆ 支撑面在称重时必须稳定不会产生振动,当秤体安装于传送线或类似系统中时要求同上。
- ◆ 如果可能,秤体附件请勿放置会产生振动的其他设备。

### 2.2. 使用环境要求



- ◆ 请勿在潮湿或腐蚀环境下使用设备,不可将电气部分浸入液体中。
- ◆ 请选择合适的使用环境:
  - 避免阳光直射
  - 避免雨淋
  - 避免放置在风口
  - 避免温度波动
  - 使用温度范围 -10°C 到 40°C

### 2.3. 水平放置



- ◆ 只有放置水平秤体才能提供准确的称重结果。
- ◆ 在初次安装或每次调整位置的时候秤体都必须保持水平。
  - 1、旋转可调节秤脚直到气泡位于水平指示仪的中心。
  - 2、拧紧可调秤脚上的锁定螺母。

#### 2.4. 连接称重显示终端

PBA210 秤体使用梅特勒-托利多公司设计制造的称重显示终端（称重显示控制仪表）。在使用之前，需将 PBA210 秤体与显示终端正确的连接起来。

连接称重显示控制仪表的步骤：

- 1、将秤体上的电缆穿过电缆密封管引向显示终端；
- 2、按照电缆线的颜色将秤体电缆与显示终端正确的连接起来。各电缆信号的定义见表 1：

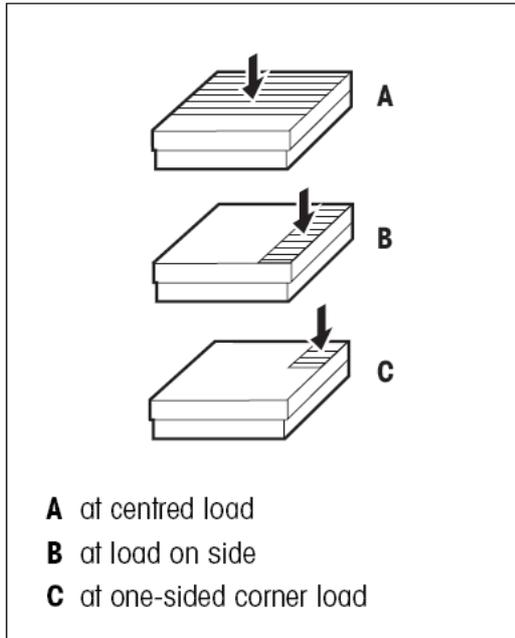
表 1：秤体电缆信号线定义及电缆颜色

PBA220-A.../-QA...	
电缆端子	颜色
EXC+	绿色
EXC-	黑色
SIG+	红色
SIG-	白色

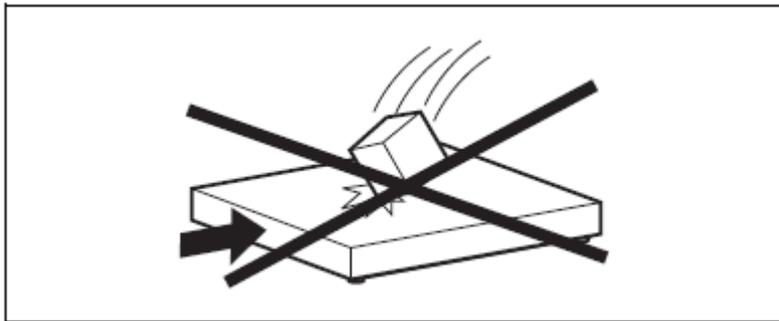
注：对于 4 线制传感器使用-EXC 与-SEN，+EXC 与+SEN 构成桥路。

### 3. 操作规程

PBA210 秤体的设计可以防止过载将称重传感器损坏,使其使用更加安全可靠。但在使用中。仍请您遵照下表所示数据,在安全范围内使用该秤。



Model	A	B	C
PBA220-A...	40 kg	30 kg	15 kg
PBA220-BB...	100 kg	70 kg	35 kg
PBA220-B...	200 kg	140 kg	75 kg
PBA220-BC...	400 kg	300 kg	150 kg
PBA220-CC...	700 kg	400 kg	200 kg
PBA220-QA...	40 kg	30 kg	15 kg
PBA220-QB...	100 kg	70 kg	35 kg
PBA220-QC...	200 kg	140 kg	75 kg
PBA220-QD...	400 kg	300 kg	150 kg



◆ 避免重物  
跌落直接  
冲击秤体  
台面及侧  
向撞击

## 4. 清洁

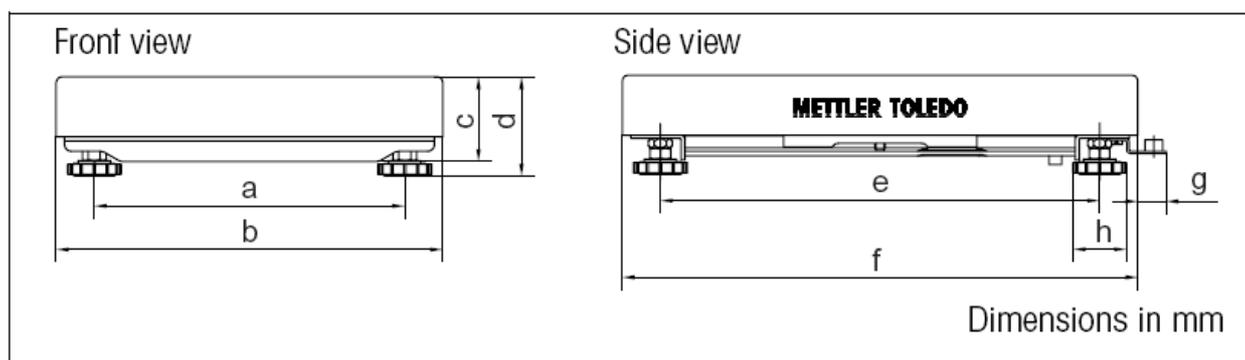
- ☞ 可以使用湿布蘸少量清洁剂对秤体进行清洁；
- ☞ 打开秤盘，清洁秤体内部。将秤体以及秤盘下部的杂物清除，请勿使用尖锐物体清理秤体内部和秤盘下部；切勿拆卸秤体。

## 5. 技术参数及附件

### 5.1. 传感器技术参数

灵敏度	2mV/V ± 0.2mV/V
输入阻抗	410 Ω ± 10 Ω
输出阻抗	350 Ω ± 4 Ω
供电电压	推荐电压值：5-15V DC/AC 最大电压：20V DC/AC
OIML 认证	MT1022: TC5442 MT1241: TC5382 MT1260: TC5367

### 5.2. 尺寸



型号	a	b	c	d	e	f	g	h
PBA220-A...	175	240	57	68.5	235	300	22	41
PBA220-BB...	235	300	66	77.5	335	400	22	41
PBA220-B...	335	400	66.5	79	435	500	22	41
PBA220-BC...	435	500	105	115	586	650	28	41
PBA220-CC...	503	600	125	130	724	800	22	41
PBA220-QA...	165	228	57	68.5	177	228	22	41
PBA220-QB...	240	305	66	77.5	240	305	22	41
PBA220-QC...	392	457	66.5	79	392	457	22	41
PBA220-QD...	545	610	105	115	545	610	28	41

## 5.3. 附件

名称	零件号
推车型称重系统，表面涂漆	
PBA220-BC···， 500x650mm	72 198 696
PBA220-CC···， 600x800mm	72 198 697
辊道台面（适用于干燥环境中）	
PBA220-B···	72 198 705
PBA220-BC···	72 198 707
PBA220-CC···	72 198 709
PBA220-QC···	72 198 689
PBA220-QD···	72 198 690
名称	零件号
球状台面（适用于干燥环境中）	
PBA220-B···	72 198 691
PBA220-BC···	72 198 692
PBA220-CC···	72 198 693
PBA220-QC···	72 198 694
PBA220-QD···	72 198 695
柱状立杆	
涂漆，高度330mm	72 198 699
涂漆，高度660mm	72 198 700
涂漆，高度900mm	72 198 701
不锈钢，高度330mm	72 198 702
不锈钢，高度660mm	72 198 703
不锈钢，高度900mm	72 198 704

梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司

地址：江苏省常州市新北区太湖西路 111 号

电话：0519-86642040（总机）

传真：0519-86641991

邮编：213125

网址：<http://www.mt.com>

<http://www.mtchina.com>