

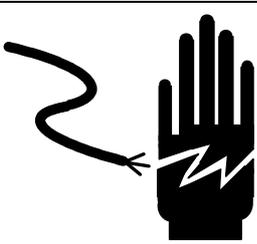


METTLER TOLEDO

SCS 系列
电子地上衡
使用说明书
(PFA770C/PFA774C/PFA779C)

本手册版权归梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司所有，未经许可不得翻印、修改或引用！

METTLER TOLEDO 为梅特勒-托利多公司的注册商标！



警告

请专业人员调试、检测和维修系统。



注意

- 1、严禁带电插拔。
- 2、请先切断电源，再进行电气设备连接，检修。

METTLER TOLEDO 保留修改本说明书的权利

目录

1 安全及注意事项	1
2 概述.....	2
2.1 结构组成	2
2.2 产品型号及规格	3
3 选购件	7
3.1 引坡/地中衡框架	7
3.2 立柱	11
3.3 仪表安装支架	11
4 安装与连接	12
4.1 开箱检查	12
4.2 安装所需设备及工具	12
4.3 地上衡安装方式	12
4.3.1 内部固定方式	12
4.3.2 外部固定方式	14
4.4 引坡安装	15
4.5 地中衡安装方式	16
4.6 连接称重显示仪表	17
5 调试和检定	19
5.1 调试	19
5.2 检定	19
6 操作.....	20
7 维护保养	22
7.1 日常维护	22
7.2 一般故障排除	22
7.3 更换传感器	23
8 备品备件	24

1 安全及注意事项

- 在操作和维修前请仔细阅读本说明书；
- 妥善保管以备查询；
- 请严格按照本说明书的规范操作；
- 请专业人员调试，检测和维修本电子地上衡；
- 在安装、检测和维修时请切断电源；

2 概述

梅特勒—托利多制造的 SCS 系列电子地上衡（PFA770C/PFA774C/PFA779C）采用全新结构的钢结构焊接秤台，秤台结构由秤体和框架组成，配用四只高精度紧密型单剪切梁式称重传感器和智能化称重显示仪表组成的电子地上衡。该系统准确度高，称量迅速，工作稳定可靠，安装维护简单方便。

SCS 系列电子地上衡(PFA770C/PFA774C/PFA779C)广泛应用于仓库、车间、货场、集贸市场等场所，适用于铲车铲放货物称量、小车搬运货物称量。可根据用户需要选购引坡、地中衡框架、立柱。该型地上衡可配用不同型号的梅特勒—托利多称重显示仪表，可实现不同的称重管理和计量功能。

产品制造标准

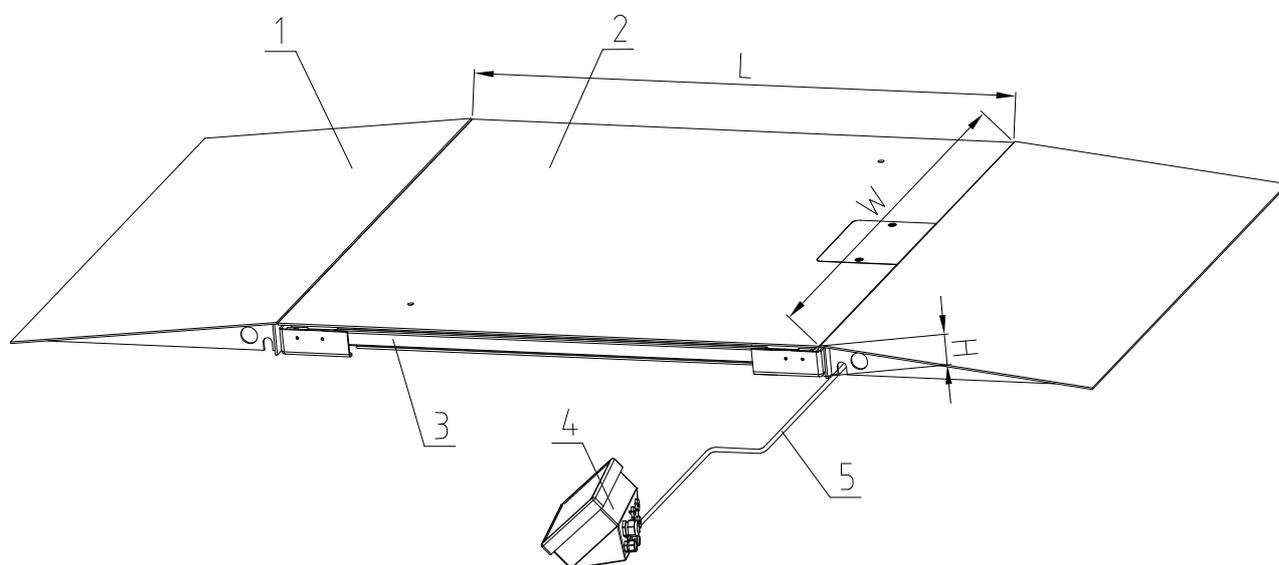
GB/T7723	《固定式电子秤》
JJG539	《数字指示秤检定规程》
JJG555	《非自动秤通用检定规程》

2.1 结构组成

SCS 系列电子地上衡由下列基本部件组成：详见图 2-1

- 秤体（含称重传感器，接线盒）；
- 框架；
- 称重显示仪表；
- 信号电缆；

注：W，L，H 尺寸见表 2-1

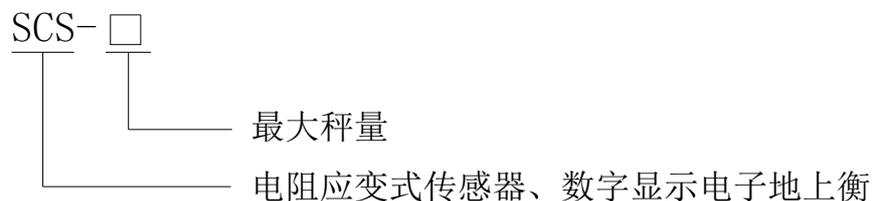


1. 引坡（选购件） 2. 秤体 3. 框架 4. 称重显示仪表 5. 信号电缆

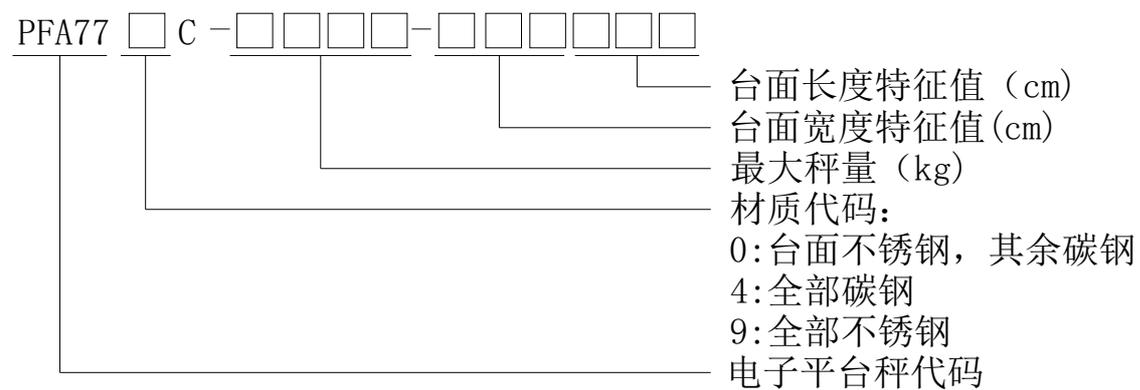
图 2-1 结构配置图

2.2 产品型号及规格

产品型号



产品编号



产品规格

表 2-1、产品规格对照表

PFA770C

产品型号	产品编号	最大秤量 (t)	准确度 等级	分度值 (kg)	传感器	台面尺寸 WXL (m×m)	高度 H (mm)
SCS-0.6	PFA770C-600-8080	0.6	Ⅲ	0.2	SBC-0.5	0.8X0.8	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-8080	1.5		0.5	SBC-1	0.8X0.8	90
SCS-0.6	PFA770C-600-100100	0.6		0.2	SBC-0.5	1.0X1.0	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-100100	1.5		0.5	SBC-1	1.0X1.0	90
SCS-3	PFA770C-3000-100100	3		1	SBC-2	1.0X1.0	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-125125	1.5		0.5	SBC-1	1.25X1.25	90
SCS-3	PFA770C-3000-125125	3		1	SBC-2	1.25X1.25	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-125150	1.5		0.5	SBC-1	1.25X1.5	90
SCS-3	PFA770C-3000-125150	3		1	SBC-2	1.25X1.5	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-125180	1.5		0.5	SBC-1	1.25X1.8	90
SCS-3	PFA770C-3000-125180	3		1	SBC-2	1.25X1.8	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-150150	1.5		0.5	SBC-1	1.5X1.5	90
SCS-3	PFA770C-3000-150150	3		1	SBC-2	1.5X1.5	90
SCS-6	PFA770C-6000-150150	6		2	SBC-2	1.5X1.5	90
SCS-1.5	PFA770C-1500-150200	1.5		0.5	SBC-1	1.5X2.0	90
SCS-3	PFA770C-3000-150200	3		1	SBC-2	1.5X2.0	90
SCS-6	PFA770C-6000-150200	6		2	SBC-2	1.5X2.0	90
SCS-3	PFA770C-3000-200200	3		1	SBC-2	2.0X2.0	90
SCS-6	PFA770C-6000-200200	6	2	SBC-2	2.0X2.0	90	

PFA774C

产品型号	产品编号	最大秤量 (t)	准确度 等级	分度值 (kg)	传感器	台面尺寸 WXL (m×m)	高度 H (mm)
SCS-0.6	PFA774C-600-8080	0.6	III	0.2	SBC-0.5	0.8X0.8	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-8080	1.5		0.5	SBC-1	0.8X0.8	90
SCS-0.6	PFA774C-600-100100	0.6		0.2	SBC-0.5	1.0X1.0	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-100100	1.5		0.5	SBC-1	1.0X1.0	90
SCS-3	PFA774C-3000-100100	3		1	SBC-2	1.0X1.0	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-125125	1.5		0.5	SBC-1	1.25X1.25	90
SCS-3	PFA774C-3000-125125	3		1	SBC-2	1.25X1.25	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-125150	1.5		0.5	SBC-1	1.25X1.5	90
SCS-3	PFA774C-3000-125150	3		1	SBC-2	1.25X1.5	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-125180	1.5		0.5	SBC-1	1.25X1.8	90
SCS-3	PFA774C-3000-125180	3		1	SBC-2	1.25X1.8	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-150150	1.5		0.5	SBC-1	1.5X1.5	90
SCS-3	PFA774C-3000-150150	3		1	SBC-2	1.5X1.5	90
SCS-6	PFA774C-6000-150150	6		2	SBC-2	1.5X1.5	90
SCS-1.5	PFA774C-1500-150200	1.5		0.5	SBC-1	1.5X2.0	90
SCS-3	PFA774C-3000-150200	3		1	SBC-2	1.5X2.0	90
SCS-6	PFA774C-6000-150200	6		2	SBC-2	1.5X2.0	90
SCS-3	PFA774C-3000-200200	3		1	SBC-2	2.0X2.0	90
SCS-6	PFA774C-6000-200200	6		2	SBC-2	2.0X2.0	90
*SCS-10	PFA774C-10000-200200	10		5	SB-5	2.0X2.0	150
*SCS-3	*PFA774C-3000-200300	3		1	SB-2	2.0X3.0	150
*SCS-6	*PFA774C-6000-200300	6		2	SB-3	2.0X3.0	150
*SCS-10	*PFA774C-10000-200300	10		5	SB-5	2.0X3.0	200
*SCS-3	*PFA774C-3000-200400	3		1	SB-2	2.0X4.0	150
*SCS-6	*PFA774C-6000-200400	6	2	SB-3	2.0X4.0	150	
*SCS-10	*PFA774C-10000-200400	10	5	SB-5	2.0X4.0	200	

注：带“*”的型号无引坡选购件和无地中衡框架选购件

PFA779C

产品型号	产品编号	最大称量 (t)	准确度 等级	分度值 (kg)	传感器	台面尺寸 WXL (m×m)	高度 H (mm)
SCS-0.6	PFA779C-600-8080	0.6	III	0.2	SBH-0.5	0.8X0.8	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-8080	1.5		0.5	SBH-1	0.8X0.8	90
SCS-0.6	PFA779C-600-100100	0.6		0.2	SBH-0.5	1.0X1.0	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-100100	1.5		0.5	SBH-1	1.0X1.0	90
SCS-3	PFA779C-3000-100100	3		1	SBH-2	1.0X1.0	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-125125	1.5		0.5	SBH-1	1.25X1.25	90
SCS-3	PFA779C-3000-125125	3		1	SBH-2	1.25X1.25	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-125150	1.5		0.5	SBH-1	1.25X1.5	90
SCS-3	PFA779C-3000-125150	3		1	SBH-2	1.25X1.5	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-125180	1.5		0.5	SBH-1	1.25X1.8	90
SCS-3	PFA779C-3000-125180	3		1	SBH-2	1.25X1.8	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-150150	1.5		0.5	SBH-1	1.5X1.5	90
SCS-3	PFA779C-3000-150150	3		1	SBH-2	1.5X1.5	90
SCS-6	PFA779C-6000-150150	6		2	SBH-2	1.5X1.5	90
SCS-1.5	PFA779C-1500-150200	1.5		0.5	SBH-1	1.5X2.0	90
SCS-3	PFA779C-3000-150200	3		1	SBH-2	1.5X2.0	90
SCS-6	PFA779C-6000-150200	6		2	SBH-2	1.5X2.0	90
SCS-3	PFA779C-3000-200200	3		1	SBH-2	2.0X2.0	90
SCS-6	PFA779C-6000-200200	6		2	SBH-2	2.0X2.0	90

3 选购件

3.1 引坡/地中衡框架

※引坡为选购件，将秤安装在地面上时可选配，便于用户使用小车等装载货物上秤台进行称量，用户可根据现场需要选择单引坡或双引坡。

注意：表 2-1 产品规格对照表中带*号的产品无引坡选购件。

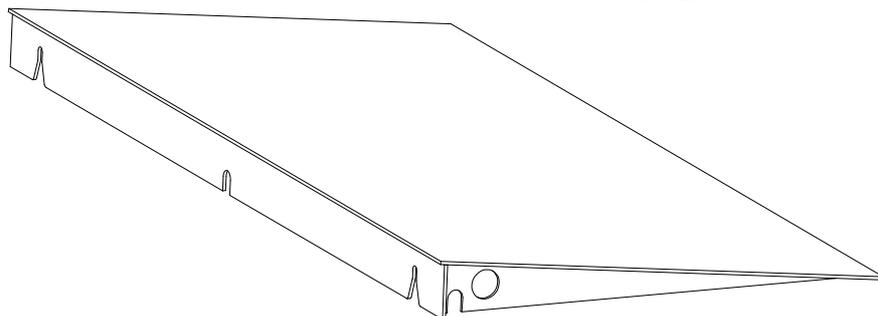


图 3-1 引坡简图

※地中衡框架为选购件，将秤安装在基坑中时使用，将该地中衡框架埋入基础，这样，做基础就变得非常方便。

注意：表 2-1 产品规格对照表中带*号的产品无地中衡框架选购件。

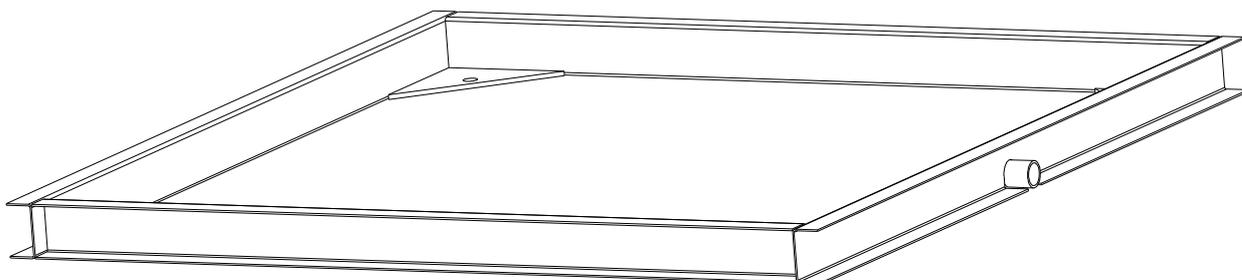


图 3-2 地中衡框架简图

PFA770C 选购件

产品编号	选购件	
	不锈钢引坡	不锈钢地中衡框架
PFA770C-600-8080	R800X745X90-PFA779C	F800X800X90-PFA779C
PFA770C-1500-8080		
PFA770C-600-100100	R1000X745X90-PFA779C	F1000X1000X90-PFA779C
PFA770C-1500-100100		
PFA770C-3000-100100		
PFA770C-1500-125125	R1250X745X90-PFA779C	F1250X1250X90-PFA779C
PFA770C-3000-125125		F1250X1500X90-PFA779C
PFA770C-1500-125150		
PFA770C-3000-125150		
PFA770C-1500-125180		F1250X1800X90-PFA779C
PFA770C-3000-125180		
PFA770C-1500-150150	R1500X745X90-PFA779C	F1500X1500X90-PFA779C
PFA770C-3000-150150		
PFA770C-6000-150150		F1500X2000X90-PFA779C
PFA770C-1500-150200		
PFA770C-3000-150200		
PFA770C-6000-150200		
PFA770C-3000-200200	R2000X745X90-PFA779C	F2000X2000X90-PFA779C
PFA770C-6000-200200		

PFA774C 选购件

产品编号	选购件	
	碳钢引坡	碳钢地中衡框架
PFA774C-600-8080	R800X745X90-PFA774C	F800X800X90-PFA774C
PFA774C-1500-8080		
PFA774C-600-100100	R1000X745X90-PFA774C	F1000X1000X90-PFA774C
PFA774C-1500-100100		
PFA774C-3000-100100		
PFA774C-1500-125125	R1250X745X90-PFA774C	F1250X1250X90-PFA774C
PFA774C-3000-125125		F1250X1500X90-PFA774C
PFA774C-1500-125150		
PFA774C-3000-125150		
PFA774C-1500-125180		F1250X1800X90-PFA774C
PFA774C-3000-125180		
PFA774C-1500-150150	R1500X745X90-PFA774C	F1500X1500X90-PFA774C
PFA774C-3000-150150		
PFA774C-6000-150150		F1500X2000X90-PFA774C
PFA774C-1500-150200		
PFA774C-3000-150200		
PFA774C-6000-150200		
PFA774C-3000-200200	R2000X745X90-PFA774C	F2000X2000X90-PFA774C
PFA774C-6000-200200		

PFA779C 选购

产品编号	选购件	
	不锈钢引坡	不锈钢地中衡框架
PFA779C-600-8080	R800X745X90-PFA779C	F800X800X90-PFA779C
PFA779C-1500-8080		
PFA779C-600-100100	R1000X745X90-PFA779C	F1000X1000X90-PFA779C
PFA779C-1500-100100		
PFA779C-3000-100100		
PFA779C-1500-125125	R1250X745X90-PFA779C	F1250X1250X90-PFA779C
PFA779C-3000-125125		F1250X1500X90-PFA779C
PFA779C-1500-125150		
PFA779C-3000-125150		
PFA779C-1500-125180		F1250X1800X90-PFA779C
PFA779C-3000-125180		
PFA779C-1500-150150	R1500X745X90-PFA779C	F1500X1500X90-PFA779C
PFA779C-3000-150150		
PFA779C-6000-150150		F1500X2000X90-PFA779C
PFA779C-1500-150200		
PFA779C-3000-150200		
PFA779C-6000-150200		
PFA779C-3000-200200	R2000X745X90-PFA779C	F2000X2000X90-PFA779C
PFA779C-6000-200200		

3.2 立柱

立柱为选购件，需要另配对应的仪表安装支架，才能将仪表装配到立柱上。订货时，需要将立柱和对应的不锈钢仪表支架一起订货。立柱材质分碳钢和不锈钢两种，仪表支架材质为不锈钢。

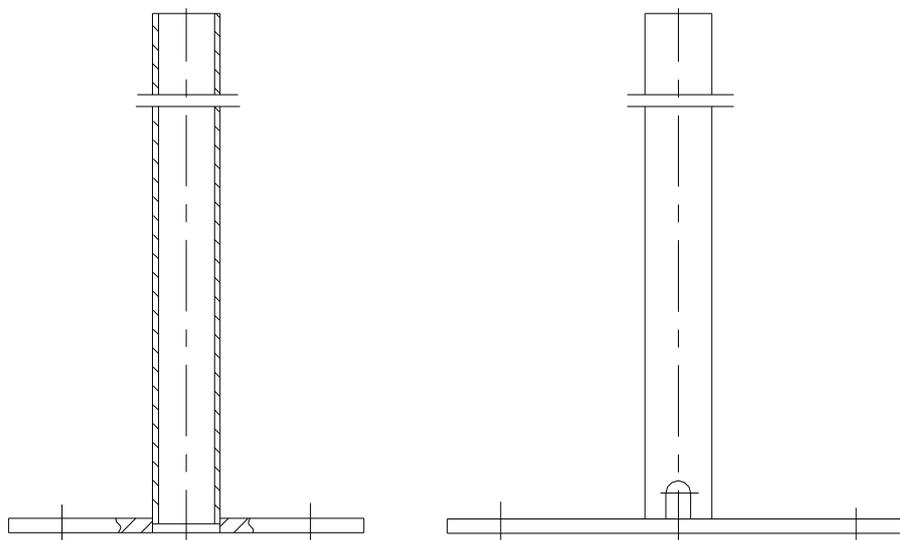


图 3-3 立柱简图

3.3 仪表安装支架

仪表支架为选购件，与仪表立柱（见 3.2 节所示）配合使用，不同的仪表，仪表支架也不同。

注：本图为示意，不同的仪表安装支架，外形也不同

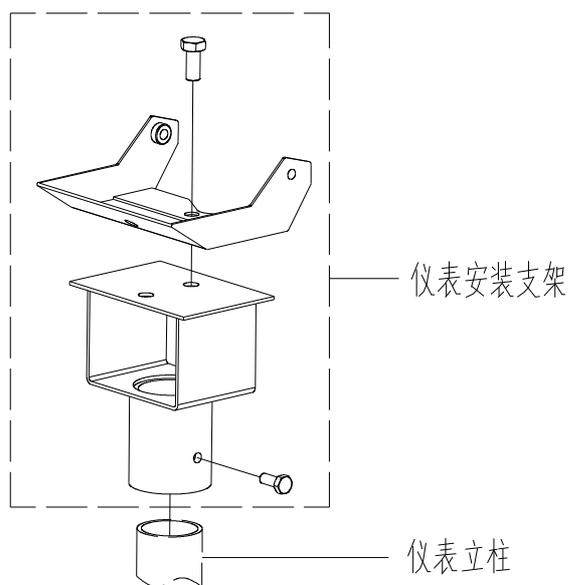


图 3-3 仪表安装支架简图

4 安装与连接

4.1 开箱检查

打开包装箱，按包装内的装箱清单查看部件是否完整。若有缺件或部件损坏，请速与本公司客服部联系，以便得到妥善处理。**客服部联系电话：4008 878 989。**

4.2 安装所需设备及工具

- 起重安装设备，其起吊吨位 $\geq 2000\text{kg}$ ；
- 冲击电钻和钻头 $\Phi 14.5$ ，用于打地脚螺栓孔固定秤台；
- 活络扳手、内六角扳手等钳工常用工具；
- 万用表等电工常用工具；

4.3 地上衡安装方式

有两种固定方式：

- 内部固定，安装请见 4.3.1；
- 外部固定，安装请见 4.3.2；

4.3.1 内部固定方式

- 将地上衡运至工作现场（起吊整秤的吊环螺钉放在接线盖板内）；

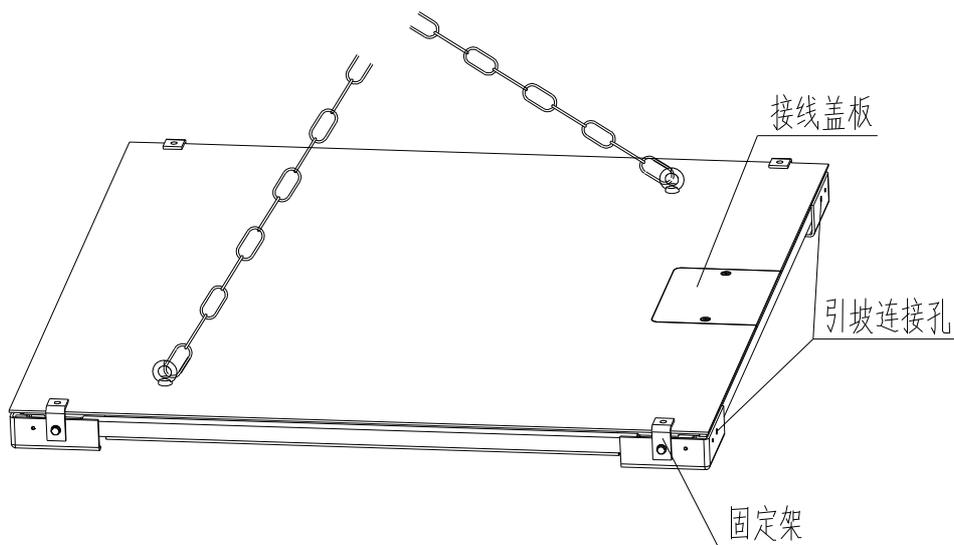


图 4-1 吊运示意图

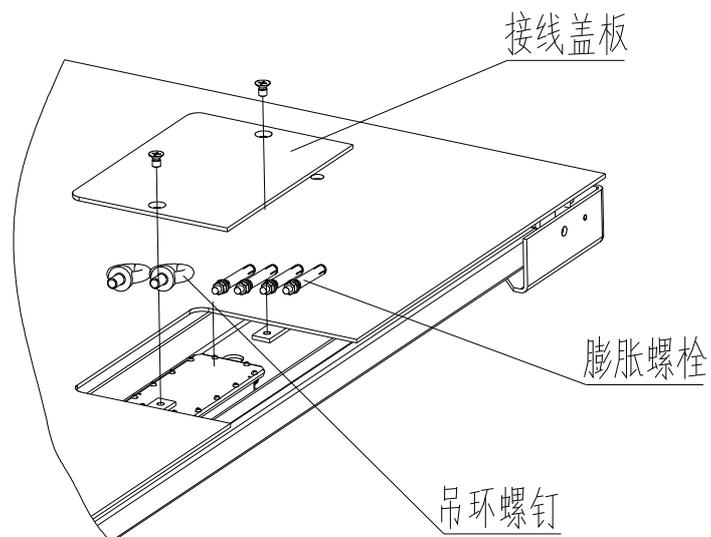


图 4-2 地上衡附件示意图

● 拆除固定架（固定架见图 4-1）；

● 起吊秤体，使秤体与框架分离；

注意：整秤吊到安装地点后再分离，禁止分离后再搬动框架，以免操作不当导致框架扭曲。

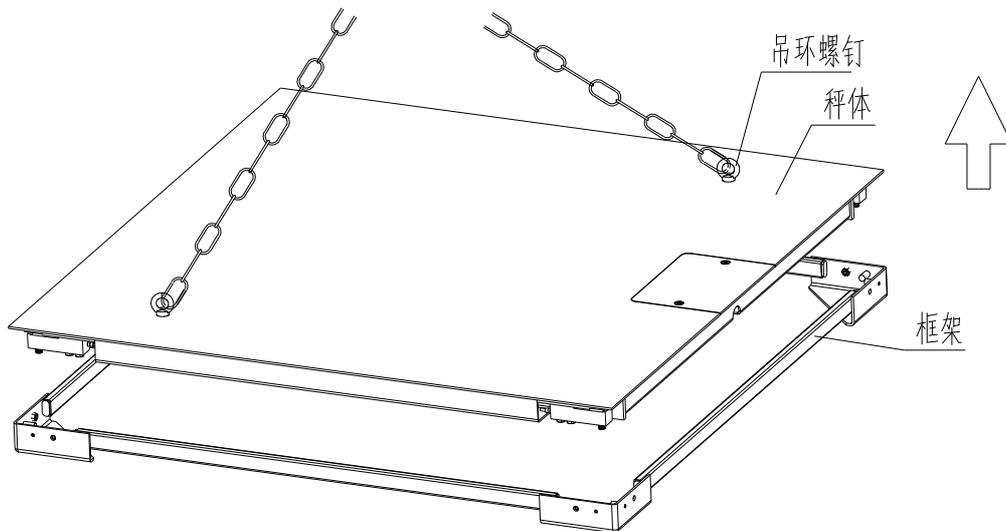


图 4-3 秤体与框架分离示意图

- 锚定框架，可用冲击电钻在地面上按地上衡框架上三角模块底部 $\phi 12$ 位置处划线，并打 $\phi 14.5$ 地脚孔，埋入金属膨胀螺栓 M10，将框架固定于地面上，见图 4-4；
- 注意：金属膨胀螺栓顶部露出三角模块支撑表面的高度应不大于 25mm，以免碰及秤台或传感器影响正常计量（见 A-A 所示）。**

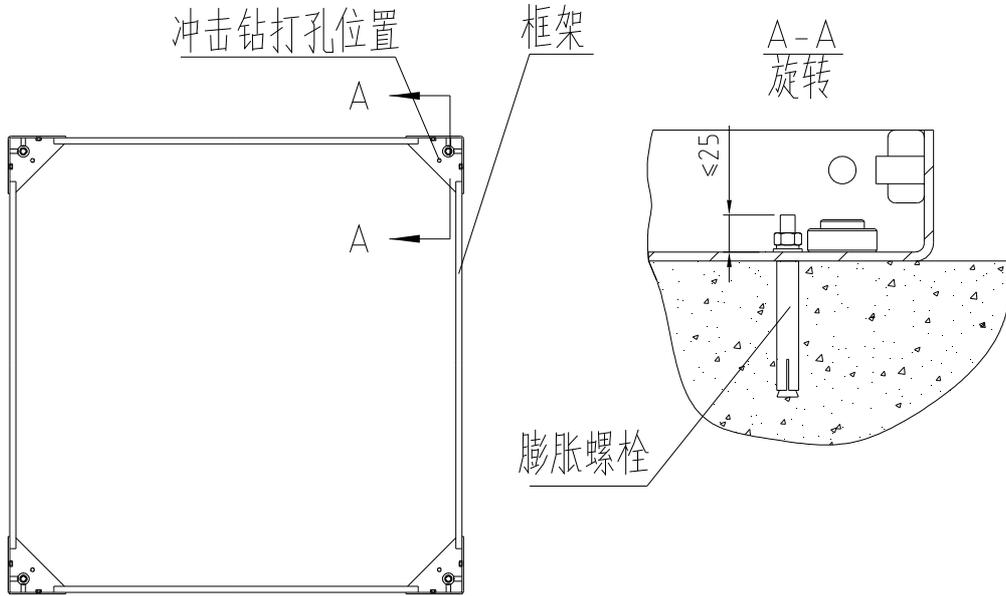
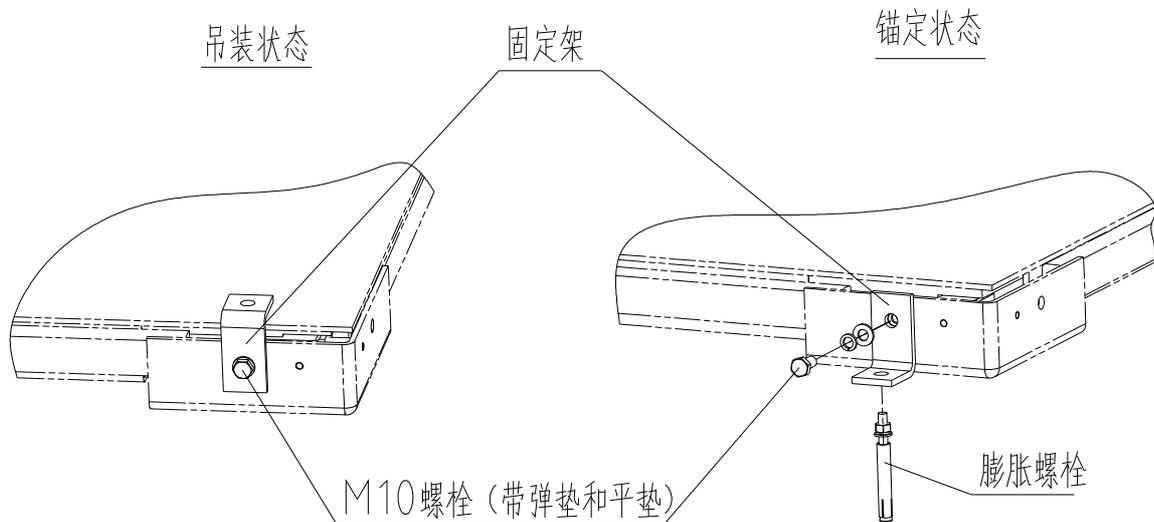


图 4-4 框架锚定图

- 随后用吊环螺钉将秤台重新吊装就位，就位后任意晃动秤台时，应能使其摆动灵活、无卡滞；

4.3.2 外部固定方式

- 将地上衡运至工作现场（起吊整秤的吊环螺钉在接线盖板内）；
- 松开固定架（固定架位置见图 4-1）；
- 旋转固定架成图示锚定状，拧紧 M10 螺栓（见下面图示 4-5）；
- 锚定框架，可用冲击电钻在地面上打 $\phi 14.5$ 地脚孔，埋入金属膨胀螺栓 M10，将框架固定于地面上，见下图 4-5；



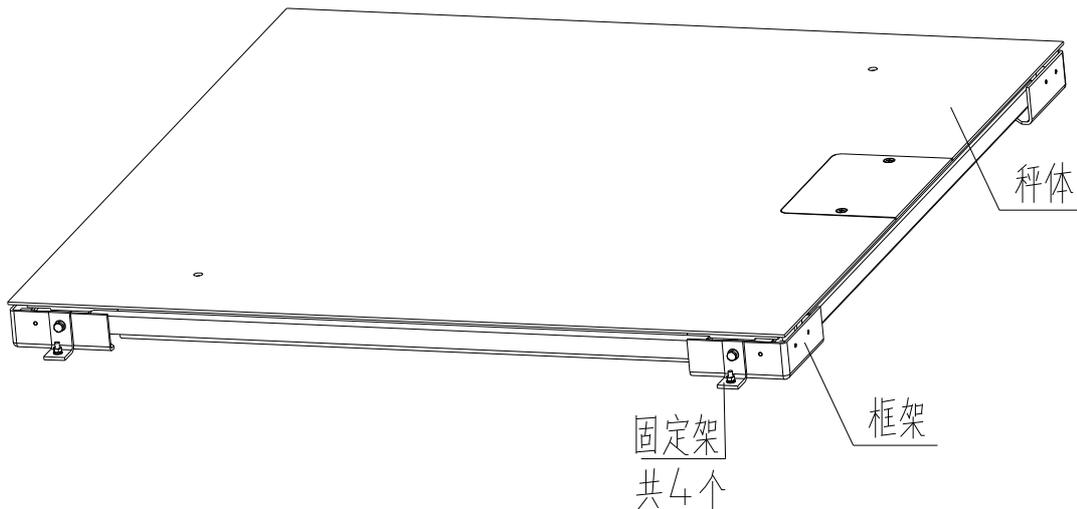
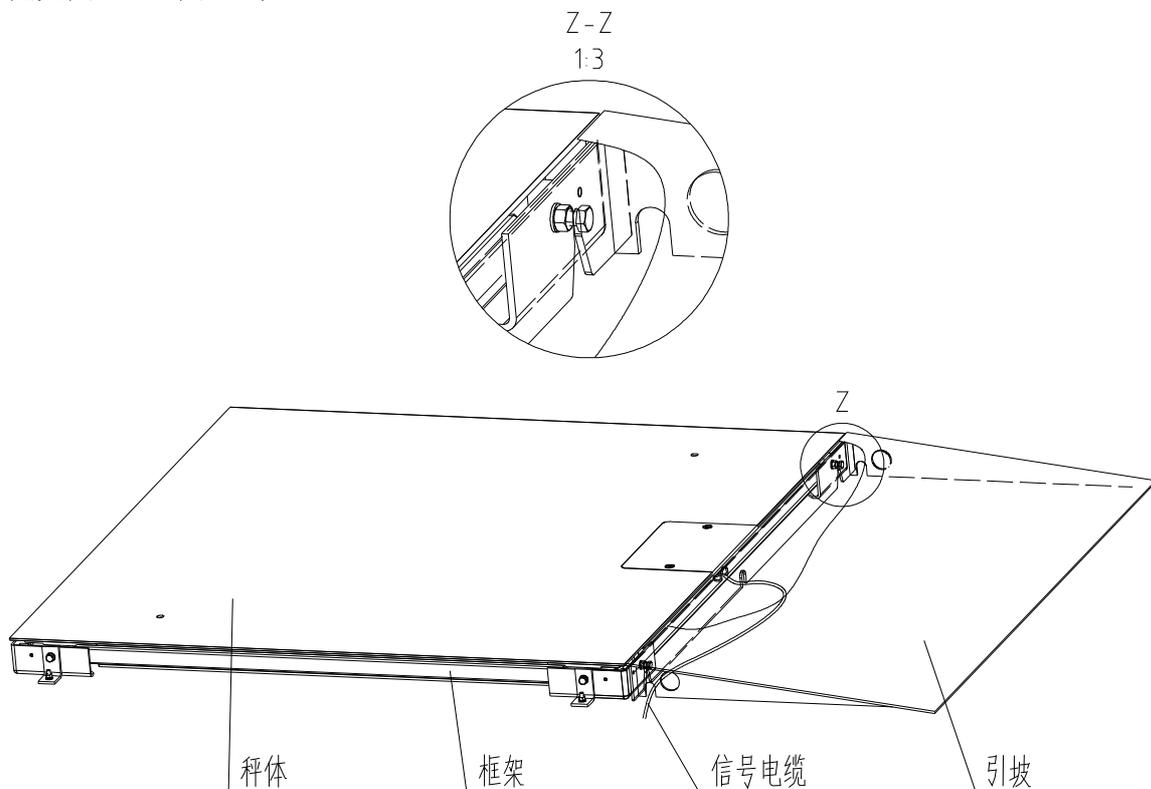


图 4-5 整秤锚定图

- 就位后任意晃动秤台时，应能使其摆动灵活、无卡滞；

4.4 引坡安装

- 分别将两只螺钉 M10X35 套上螺母 M10 后旋入框架一侧的两个 $\phi 12$ 孔中，调节到如图 4-5 位置后锁紧螺母 M10；
- 将引坡前墙板上两只 14mm 槽插入螺钉头与螺母之间隙中，确认其正确就位后，检查引坡前端与秤台边缘的间隙 S 是否在 3~7 (mm) 之间，否则重新调整螺钉位置(加垫圈 10)，使其满足要求为止。示意图见图 4-6、图 4-7；



注意：应保证引坡底部着实不悬空，最高点应略高于秤台台面。

图 4-6 引坡安装图

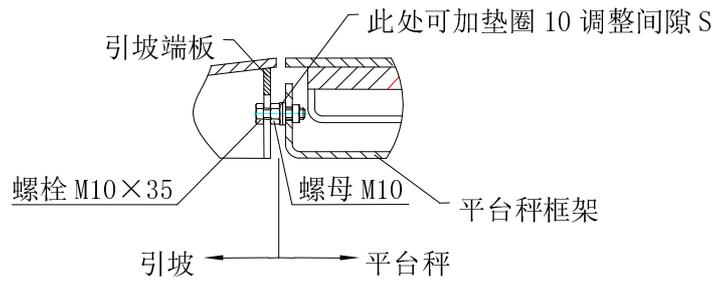


图 4-7 引坡连接螺栓安装示意图

4.5 地中衡安装方式

如果秤安装在基坑中，应按基础布置图的技术要求验收基坑尺寸。检查信号电缆的金属穿线管及基坑排水通道是否畅通，并清扫基坑内的垃圾及杂物。

- 在合适的位置挖一基坑，浇注混凝土后使其承载力大于地上衡最大称量的 1.5 倍。在要埋设 2" 焊接管(信号电缆穿线管)进入磅房的位置处，预留一混凝土槽，还应预埋排水管。以上具体尺寸详见地中衡基础布置图所示；
- 将地中衡框架沿上述基坑中心平稳地放入坑中，随后将 2" 焊接管铺设至地中衡框架信号电缆出线孔处并固定后，进行第二次混凝土浇注，见图 4-8。二次浇筑应使混凝土充分填满地中衡框架四周及底部；

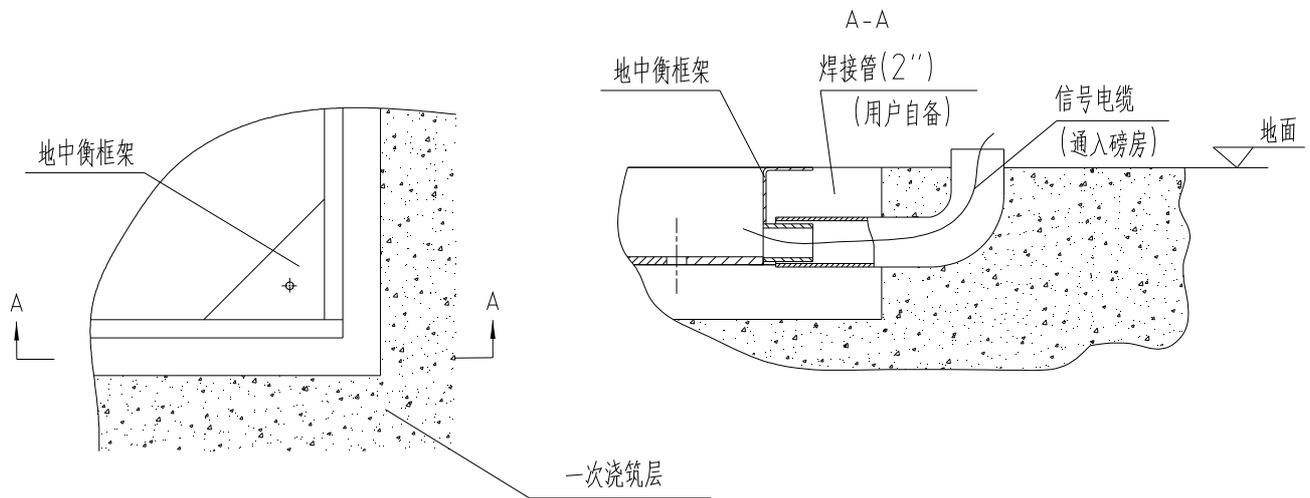


图 4-8 地中衡安装示意图

- 待混凝土保养期过后，将平台秤框架放入就位，并按其地脚孔的位置在混凝土中打膨胀螺栓孔 $\phi 14$ ，然后将平台秤框架通过四只膨胀螺栓 M10 固定于基坑中。见图 4-9；

注意：紧固后膨胀螺栓顶部露出三角模块支承面的高度应不大于 25mm。

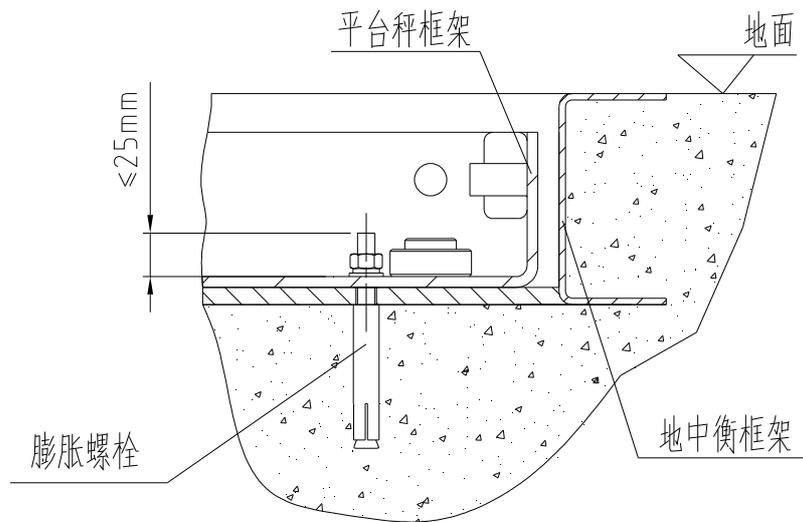


图 4-9 地中衡安装时的定位方法

- 随后可将秤体及信号电缆等装配就位（其余过程及要求同安装在地面上方式）；

4.6 连接称重显示仪表

- 将秤台上带的信号电缆引到仪表安装地点；
- 将信号电缆与仪表连接，接线图如下：

表 4-1 信号电缆色标

信号电缆芯线颜色	标识
绿色	+EXC 正激励
黄色	+SEN 正反馈
白色	+SIG 正信号
红色	-SIG 负信号
蓝色	-SEN 负反馈
黑色	-EXC 负激励
黄/绿色	SHLD 屏蔽

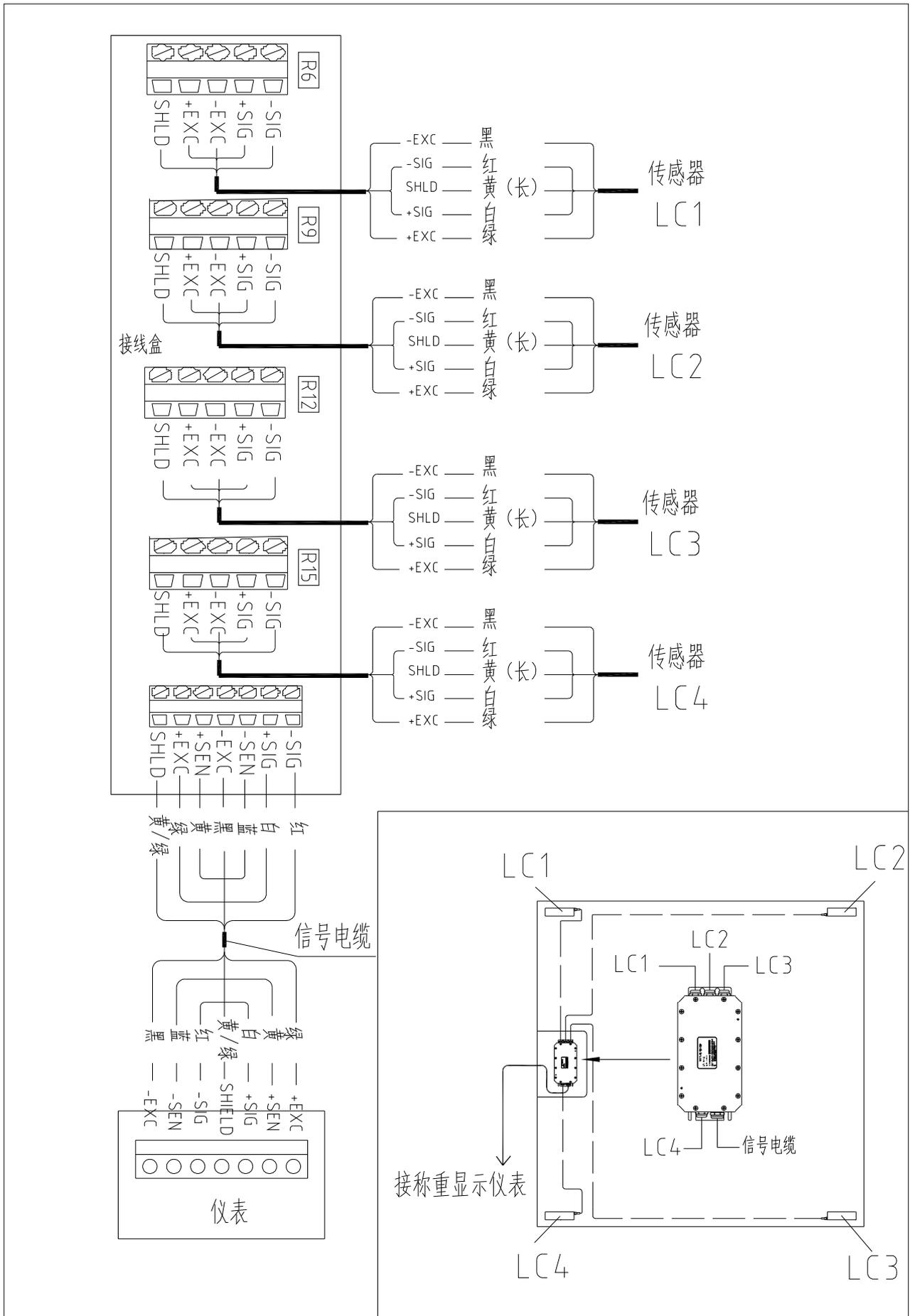


图 4-10 接线图

5 调试和检定

5.1 调试

SCS 系列电子地上衡（PFA770C/PFA774C/PFA779C）出厂前已经调试合格，到了用户工作现场安装、就位、接线后，验收可按国家检定规程进行。如用于贸易结算的电子秤，需由当地计量管理部门按国家有关的检定规程检定。

5.2 检定

检定时所需设备及工具：

- M11、M1、M2 级砝码；
- 起吊设备；
- 扳手、组合旋具等钳工工具；

地上衡的检定按《JJG539 数字指示秤计量检定规程》进行。如果是非贸易用秤，也可按双方约定的方法验收。

6 操作

系统接线后，先检查秤台是否灵活、接线是否松动、电缆有无损坏，然后给仪表通电预热 15 分钟，观察仪表显示是否正常。秤台无重物时，显示为零；秤台有重物时，应有数字显示。仪表显示正常后再进行称量。

由于 SCS 系列电子地上衡（PFA770C/PFA774C/PFA779C）可配置多种型号的梅特勒—托利多称重显示仪表，关于仪表方面的调试操作及使用方法参见相应的梅特勒—托利多称重显示仪表使用说明书。

操作中注意事项：

- 避免货物直接坠落秤台而引起较大冲击，避免侧面较大冲击；
- 必须在仪表“零中心”指示灯点亮时，进行称量，读取正确的重量数值；
- 接线盒内不得受潮，一旦受潮须打开盒盖，用吹风机烘干，否则不能正常工作；

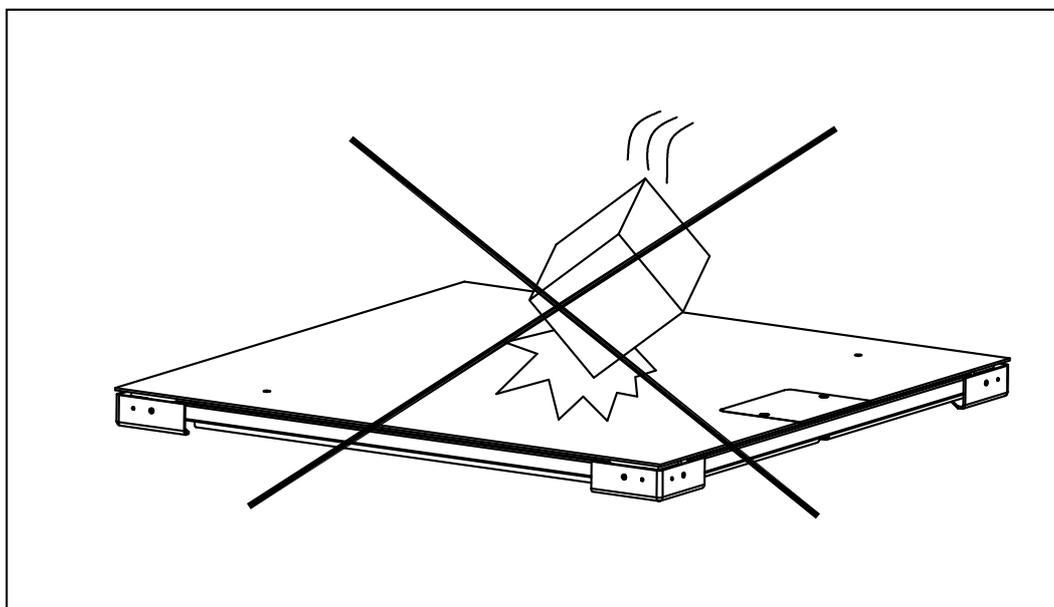


图 6-1 操作示意图

加载注意事项:

本地上衡结构设计非常可靠，但是，加载的货物重量不能超出如下表中允许的范围。基于客户在秤台上加载货物的方式不同，如下表数据所示都为静态载荷。

地上衡型号	A 最大均载(kg) 80%面积	B 最大侧边载荷(kg) 30%面积	C 最大集中载荷(kg) 10%面积
PFA770C/PFA774C/PFA779C-1000(1000kg)	1200	600	300
PFA770C/PFA774C/PFA779C-1500(1500kg)	2000	1000	500
PFA770C/PFA774C/PFA779C-3000(3000kg)	4500	2300	1500
PFA770C/PFA774C/PFA779C-6000(6000kg)	7500	4000	2000

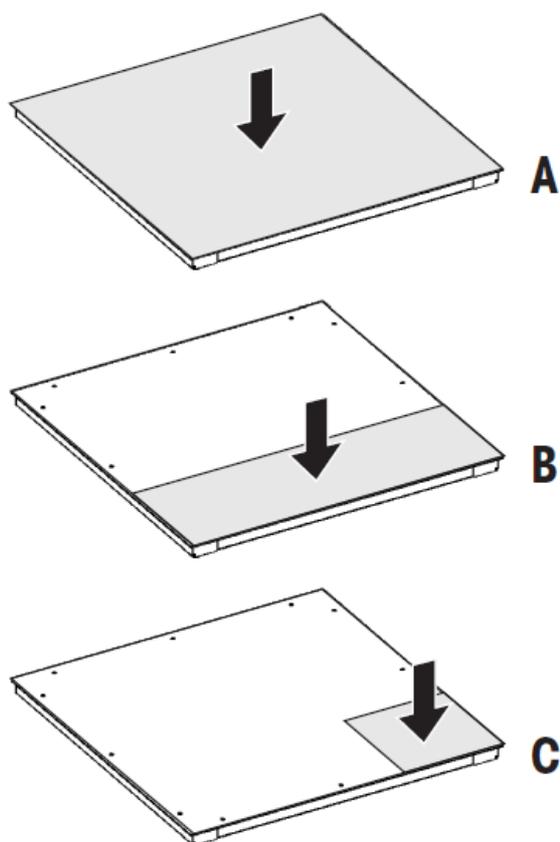
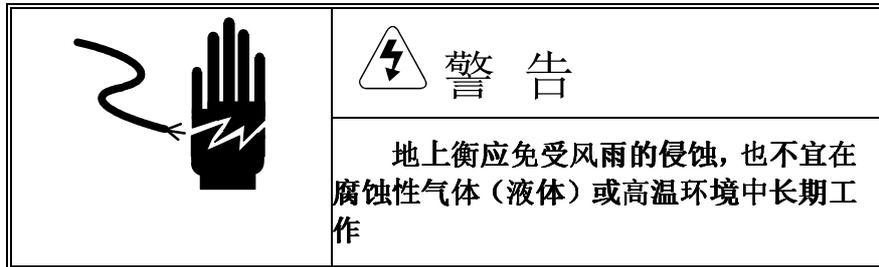


图 6-2 允许载荷示意图

7 维护保养



7.1 日常维护

- 秤台必须保持灵活自如，不得有异物卡住；
- 计量重物不应超过秤的最大称量；
- 司磅操作人员必须仔细阅读本说明书和相应的仪表操作手册后方可上岗操作；
- 维修人员必须经过专门培训，掌握了地上衡的基本原理及各部分故障的判断、排除方法后方可从事地上衡的维修工作；
- 地上衡应定期对其进行检定；
- 司磅人员下班前必须切断称重显示仪表的电源，设备检修时决不允许在仪表带电的状态下插、拔传感器的信号电缆；

7.2 一般故障排除

※开机后无任何显示

- 电源连接是否正常、可靠，插头接触是否良好；

※开机自检正常，但显示超载或欠载，或显示不稳定

- 秤台下面是否有异物卡住；
- 传感器电缆与接线盒、仪表信号电缆与接线盒、信号电缆与仪表之间的连接是否良好；
- 如果用以上步骤还不能排除故障，则请用本公司出产的简易模拟器检查仪表，方法是将仪表后面LOADCELL接口上的信号电缆取下，接上模拟器并对显示仪表通电，仪表是否有故障一下就可判断出来(接上模拟器后仪表的显示还是原来的故障显示则显示仪表有故障)，如果仪表PCB主板坏，请更换PCB主板(本公司可供用户备用板)，以保证用户的正常使用，损坏的PCB主板可送至本公司客户服务部或就近的本公司办事处修理；
- 如果显示仪表无故障则逐一检查传感器。在接线盒内，脱开每一个传感器的电缆线，用数字式万用表测量每一个传感器的输入阻抗与输出阻抗，输入阻抗(黑线与绿线)应为 $381\pm 4\Omega$ ，输出阻抗(红线与白线)应为 $350\pm 1\Omega$ ，如果数值不在允许的范围内则该传感器损坏；

7.3 更换传感器

工作步骤如下：

- 首先将显示仪表后LOADCELL接口上的信号电缆取下；
- 将秤台吊起并搁置在一个合适的支架上；
- 在接线盒内取下将要更换的传感器电缆线，另用一根引线(铁丝等)与传感器电缆线接在一起，在传感器一端抽线，并使引线露出秤体一段，以便更换传感器后电缆线能穿越秤体；
- 松开坏传感器的紧固螺栓，拆下该传感器，将好的传感器换上，拧紧螺栓，再用力矩扳手按规定的力矩紧固螺栓；

各种规格传感器的紧固力矩见下表：

传感器	SBC-0.5t	SBC-1t	SBC-2t	SBH-0.5	SBH-1	SBH-2	SB-2t	SB-3t	SB-5t
紧 固 件 规 格	M12x55	M12x55	M12x55	M12x50	M12x50	M12x55	M12X65	M14X70	M18X80
紧 固 力 矩(N•m)	98								275

- 将新换上的传感器电缆线与露出秤体外的引线接在一起，从接线盒一端抽拉引线的另一端，将传感器电缆线穿过秤体和接线盒的电缆密封接头接入接线盒；
- 将传感器电缆线各芯线按系统接线图接在接线盒内对应的接线点上。至此，传感器更换完毕；

注意：电子地上衡更换传感器或更换显示仪表后必须重新调试和检定

8 备品备件

表 8-1 备品备件对照表

描述	物料号	适用于
传感器 SBC-0.5	117547	见表 2-1
传感器 SBC-1	117548	见表 2-1
传感器 SBC-2	117549	见表 2-1
传感器 SB-2	72188985	见表 2-1
传感器 SB-3	72222971	见表 2-1
传感器 SB-5	108549	见表 2-1
传感器 SBH-0.5	137814	见表 2-1
传感器 SBH-1	137815	见表 2-1
传感器 SBH-2	137816	见表 2-1
接线盒 AJB-035	72241574	全系列地上衡 PFA770C/PFA774C/PFA779C
连接件 SPC-0.5~3t	117986	与 SBC, SBH 传感器配合使用, 见表 2-1
连接件 SP-0.3~3	112930	与 SB-2t, SB-3t 传感器配合使用, 见表 2-1
连接件 SP-5	112931	与 SB-5t 传感器配合使用, 见表 2-1

注：备品备件客户可根据实际需要向我公司购买。

开发/生产/测试该产品的梅特勒-托利多工厂已取得：

- ISO9001 国际质量管理体系认证
- ISO14001 国际环境管理体系认证
- GB/T28001 职业健康安全管理体系认证
(覆盖 OHSAS18001 所有技术内容)



(苏) 制 00000070

销售/服务：梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司
制 造：梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司

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

E-mail: ad@mt.com

网址: <http://www.mt.com>

<http://www.mtchina.com>

***72243502**

TM 72243502 R02