



SCS-CS系列电子平台秤

秤体使用说明书

(超低结构)



上海全扶实业有限公司

地址：上海市奉贤区望园南路1320号

服务电话：400-990-1320

网址：www.qfyscale.com

座机电话：021-57187119

目录

1	简介.....	2
1.1	安全事项.....	2
1.2	注意事项.....	2
2	部件简介.....	3
2.1	主要部件.....	3
3	工作原理.....	4
4	安装和调试.....	5
4.1	地基要求.....	5
4.2	安装.....	5
5	操作.....	6
5.1	使用说明.....	6
6	维护.....	7
6.1	日常检查.....	7
6.2	秤体清理.....	7
6.3	服务信息.....	7
7	技术资料.....	8
7.1	技术规范.....	8
8	尺寸.....	10

1 简介

感谢您选择上海全扶的产品。此说明书能够帮助您更好地安装，使用和维护该产品。因此，在实施任何操作之前，请您仔细阅读该使用说明。

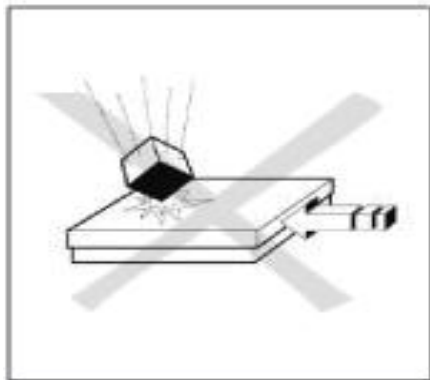
1.1 安全事项



使用本产品前请注意以下安全事项：

- 请确保传感器线束与电源线束不会造成阻碍或脱开。
- 请在本手册要求的环境条件下使用。
- 清洗前请先切断电源。
- 请不要在危险的环境中或不平稳的地方使用本产品。
- 安装地基必须能够安全承受平台秤的重量加上最大负载的重量。
- 尽量确保平台秤周围无任何振动，在运输中也需尽量减少振动。
- 维修只能由经上海全扶授权的人员来实行。

1.2 注意事项



为持续保证平台秤的最佳性能，应该做到以下几点：

- 避免重物坠落，撞击和猛烈的侧向冲击。
- 称重时必须把重物放在平台秤的中间，不能过于偏向一侧。
- 定期对平台秤做校准。
- 虽然平台秤具有比较坚固的结构，但是还是不能超过一定的范围。

2 部件简介

2.1 主要部件

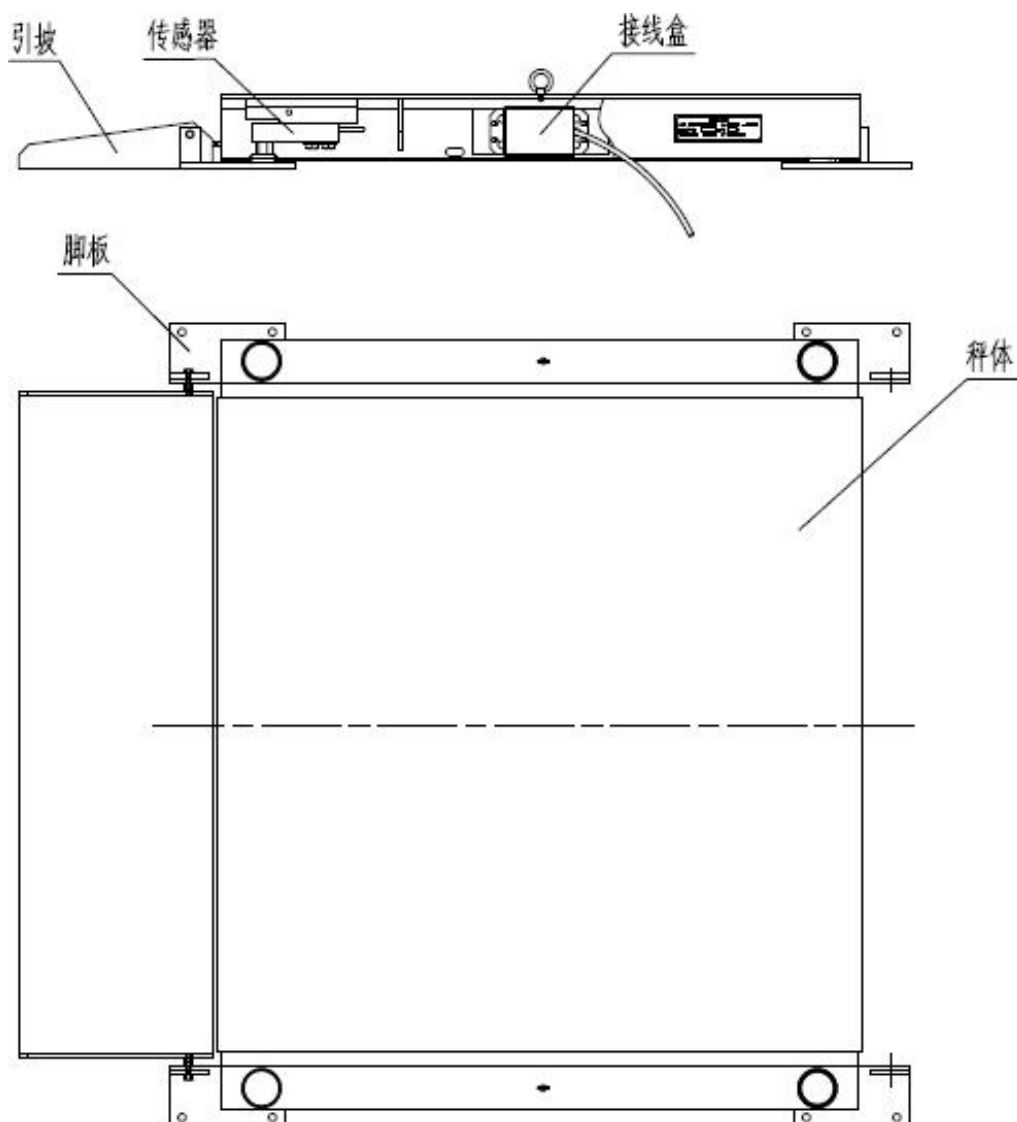


Figure 2-1.平台秤秤体

SCS-CS系列平台秤的构成如上图所示

（单引坡为标配, 也可选配双引坡）

非标秤体，根据不同用户需求接单生产，大小规格及形状会有不同

3 工作原理

司磅人员将物体被置于秤台上，在重力作用下，称重传感器弹性体产生形变，使得由应变胶粘附于弹性体上的应变计桥路的阻抗失去平衡，输出与重量数值成比例的电压信号，经线性放大器将信号放大，再由模—数转换器转换为数字信号，由仪表的微处理器对数字信号处理后显示重量数据。

司磅人员可直接读出重量值，用配套的打印机，可即时打印记录重量。超低台面平台秤推车上秤无坡度阻力，称量准确，适合实验室、医疗及化工场所使用。用户可以根据要求选择不锈钢或碳钢材质。

4 安装和调试

4.1 地基要求

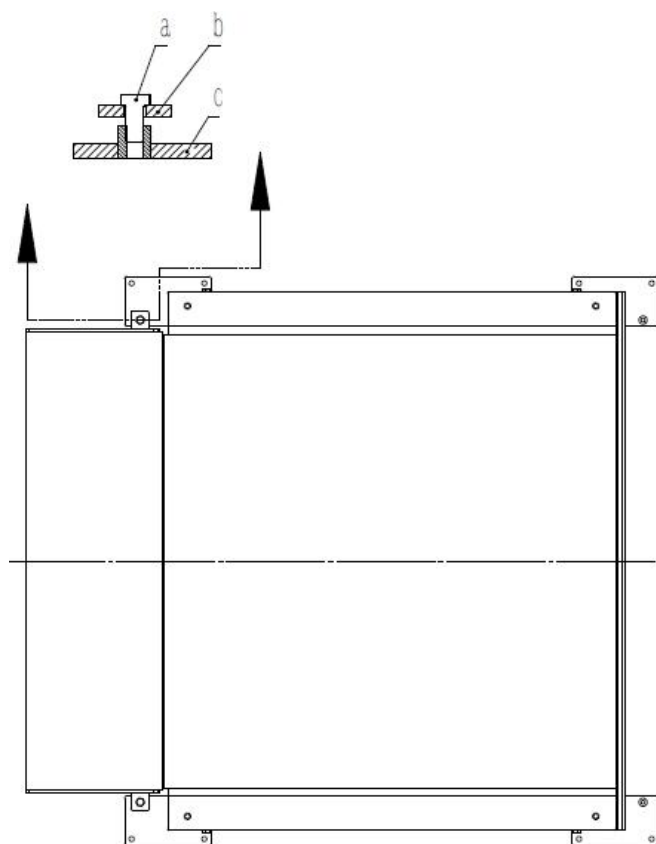
必须在安装平台秤秤体的位置进行施工，要求必须平整，平整度误差不得大于 1mm。地基上，传感器四角位置处的承载能力不低于平台秤的最大称量值。

4.2 安装



警告：平台秤非常沉重，请使用适合的起重设备移动平台秤到所需的位置。

1. 拆开木箱，去除秤体包装材料，将随秤附赠的两个吊环安装到秤体上。
2. 将秤体从木箱中吊出，参见警告提示。（起重安装设备起吊吨位需大于 2000kg）
3. 取出脚板，放置于平台秤四角，拧入传感器连接件。
4. 将秤体吊起，将脚板移到传感器下方，慢慢放下秤体注意对准传感器与连接件。
5. 调节连接件高度，确保与脚板没有缝隙。（也可使用随秤附赠的垫片）
6. 用金属膨胀螺栓固定四块脚板。
7. 用 M10 六角螺栓固定引坡（如下图所示）。



a.M10 六角螺栓, b.耳板, c.脚板

Figure 3-1: 标准安装

8. 连接信号线与仪表。

5 操作

5.1 使用说明

将双屏蔽电缆线接入称重仪表，打开仪表电源即可正常使用。另外，该平台称可外接大屏幕、电脑、打印机等外部设备。

注意：

1. 秤安装调试后，如需贸易使用则经当地计量部门或国家认可的计量部门检定合格后，才可投入使用。
2. 仪表需开机预热30分钟，仪表操作详见仪表技术手册。
3. 必须在仪表的“零中心光标”灯亮时方可进行计量。

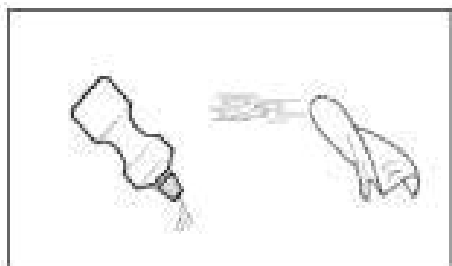
6 维护

6.1 日常检查

- 检查平台秤四周是否有碎屑，尤其是平台秤边缘下方
- 检查连接电缆是否完好无损坏

6.2 秤体清理

平台秤的维护仅限于常规的清理



在干燥环境下清理平台秤：

- 用湿抹布擦拭台面
- 只能使用普通的家用清洁剂
- 不得喷水或使用高压清洗器

当使用选件引坡或秤脚固定板时：

- 保证平台秤边缘处间隙内无碎片

6.3 服务信息

如果故障诊断未能解决或描述你的问题，请联系经上海全扶授权的技服人员。若需要客户服务或技术支持请登录我们的网站 www.qfscale.com 或根据保修卡的提示联系我们。

7 技术资料

7.1 技术规范

存储环境：-10℃至 55℃

使用环境

技术数据在以下环境条件下有效：

环境温度：-10℃至 40℃

相对湿度：相对湿度不超过 85%

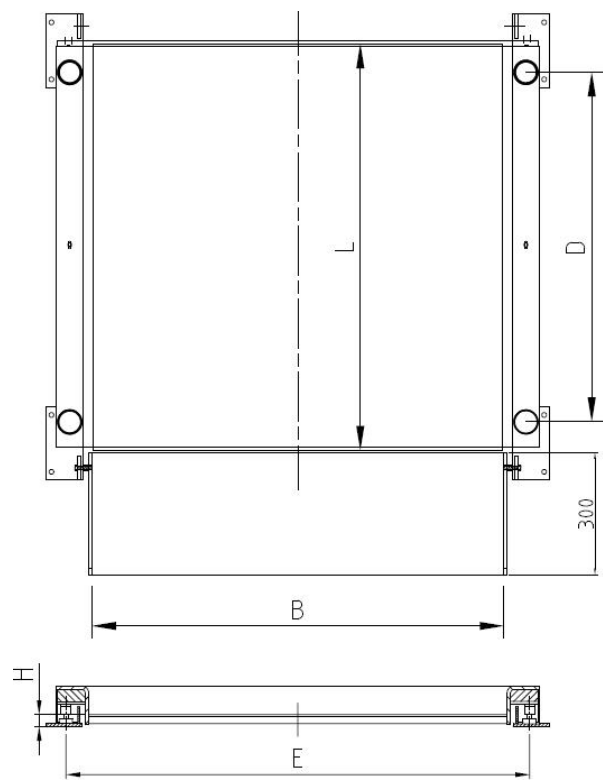
海拔高度：2000 米以下

工作温度基于环境温度：-10℃至+40℃

SCS-CS系列平台秤秤体技术规范

型号	SCS-300CS	SCS-500CS	SCS-1000CS	SCS-1500CS	SCS-2000CS
最大秤量	300 kg	500 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg
检定分度值	3000	3000	3000	3000	3000
接线盒	IP67 不锈钢接线盒，5m 双屏蔽电缆线				
台面厚度	6 mm				
秤体材质	优质碳钢 或 304/316L不锈钢板				
台面尺寸	800*800mm;1000*1000mm;1200*1200mm;1500*1500mm(台面尺寸可定制)				
秤体净重	约80~150kg不等				

8 尺寸



SCS-CS系列平台秤秤体尺寸(尺寸可定制)

型号	L (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
SCS-CS-1010	1000	1000			50
SCS-CS-1012	1000	1200			50
SCS-CS-1212	1200	1200			50
SCS-CS-1215	1200	1500			50
SCS-CS-1515	1500	1500			50

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
秤体	×	○	○	○	○	○
传感器	×	○	○	○	○	○
连接线	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 SJ/T-11363-2006 《电子信息产品有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。						

有限质保

上海全扶公司对产品从交货到保修期内损坏的材料和工艺都提供保修。在保修期内只要用户承担产品的往返运输费用，上海全扶公司将免费负责修理或更换任何有缺陷的零件。

此保修不适用于因意外、误操作、与放射性或腐蚀性材料接触、其他材料渗透进产品、非上海全扶授权机构进行的维修或改装而引起的产品损伤。如无适当的保修卡回执，保修期从运至授权经销商处开始计算。上海全扶公司不承认任何其他声明或隐含的保修信息；同时也不对其产生的损坏负责。

因国家和地区的保修法规不同，细节请联系上海全扶公司或当地的上海全扶经销商。



上海全扶实业有限公司

保 修 卡

维修服务热线电话 400-990-1320

售后服务邮箱 quanfusy@foxmail.com

注意事项：保修卡是设备的保修凭证，请在设备开箱使用后即将保修卡填妥寄回本公司备案，或到上海全扶官网 www.qfscale.com 联系本公司业务代表为您登记保修。

用户名称：_____

地 址：_____

联系人_____电话_____邮政编码_____

购买日期_____型号_____机号 SNR_____

发票号码_____

- 请用户务必正确填写，以备登记，便于维修服务。
- 本公司及维修站将凭该卡记录和发票对您所购产品进行保修。

上海全扶实业有限公司

邮寄地址：上海市奉贤区望园南路1288弄3号楼

邮政编码：211401

电 话：400-990-1320

维修单位：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：