

缓冲式电子平台秤使用说明（SCS-H 系列） 缓冲地磅

电子缓冲秤简介：

电子缓冲秤采用三层结构秤台，高性能缓冲避震装置吸收加载时的冲击能量，配套使用高精度剪切梁式称重传感器和智能化称重仪表。秤台内装有高强度缓冲弹簧，防冲击、提高传感器使用寿命。广泛适用于冶金、建材、仓储货运、码头等行业。最大量程 2t-30t，双秤或三层秤体。整体框架，移动方便。

感谢您选用上海全扶电子缓冲秤！

SCS-H 系列电子缓冲秤广泛应用于仓库、车间、货场、生资交易市场、工地等场所重物吊装秤量及铲车铲放秤量等称重环节。具有安全系数大、抗冲击、耐疲劳、准确度好、秤量迅速、操作简单、结构简单、维护方便等特点。以下操作说明适用于 SCS-H 系列的电子缓冲秤，然而，不同型号的电子缓冲秤根据不同配置、规格、外形和性能具有不同特点，针对这一点，本说明书将对不同之处的操作方法作特别说明。

SCS-H-15吨缓冲秤实物参考图如下：



简易使用说明：

设备出厂前已安装调试完毕，货到用户现场后，将秤体放置在平整地面的固定称重区域，秤体要完全务实着地，使用前将秤体底框有限位螺丝拧出，秤体需求搬运移位时，限位螺丝要再次拧上（限位螺丝是保护秤体搬运时称重传感器不被损坏）。待秤台放好后，将秤体一侧打开小盖板拉出信号线，将信号线插头接在仪表上，仪表开机就可以称重使用。

1 这些操作说明书中采用的约定和符号



此符号表示一个自动顺序。



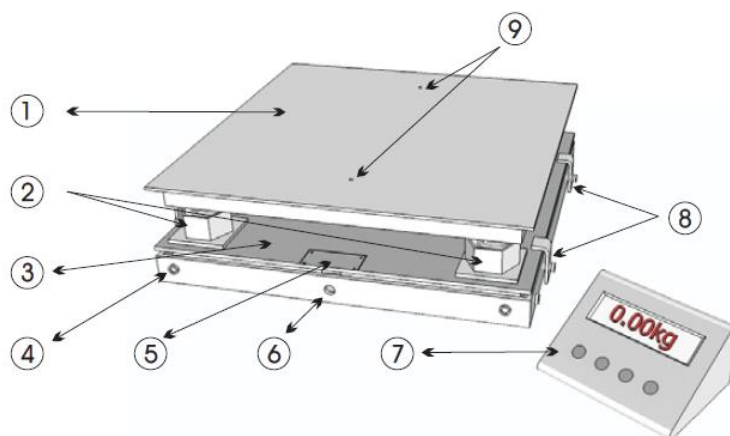
这些符号指示的是安全说明和危险警告，如不注意，就会引起用户个人危险、损坏电子缓冲秤称重显示器或其它设备，或造成电子缓冲秤故障。



该符号表示附加信息和说明。这些提示使电子缓冲秤操作更容易，并可确保正确经济地使用电子缓冲秤。

2 部件图示

2.1 电子缓冲秤部件名称



① 上秤台

② 缓冲弹簧

③ 下秤台

④ 限位保护螺丝

⑤ 接线盒

⑥ 信号电缆出线孔

⑦ 称重显示器

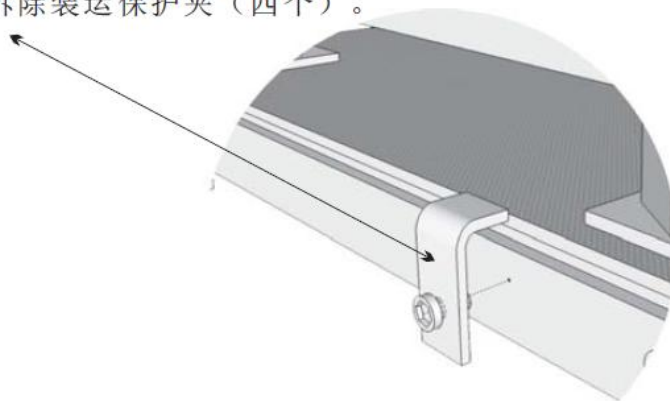
⑧ 运输保护夹

⑨ 吊卸螺丝孔

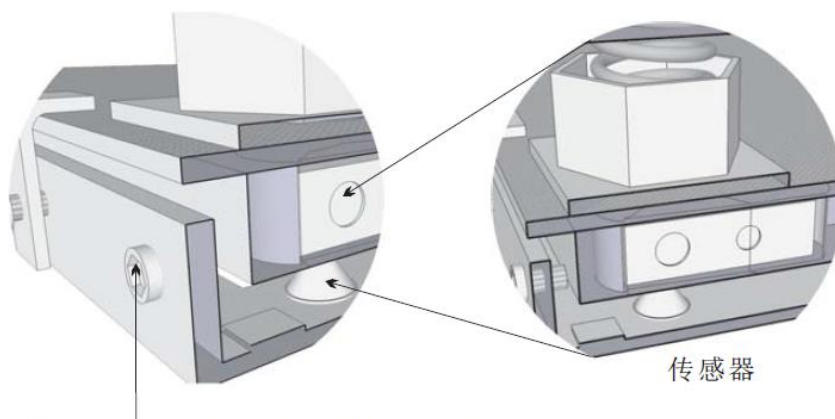
3 安装使用说明 (通用版)

▼ 3.1 拆除装运夹

由此处拆除装运保护夹（四个）。



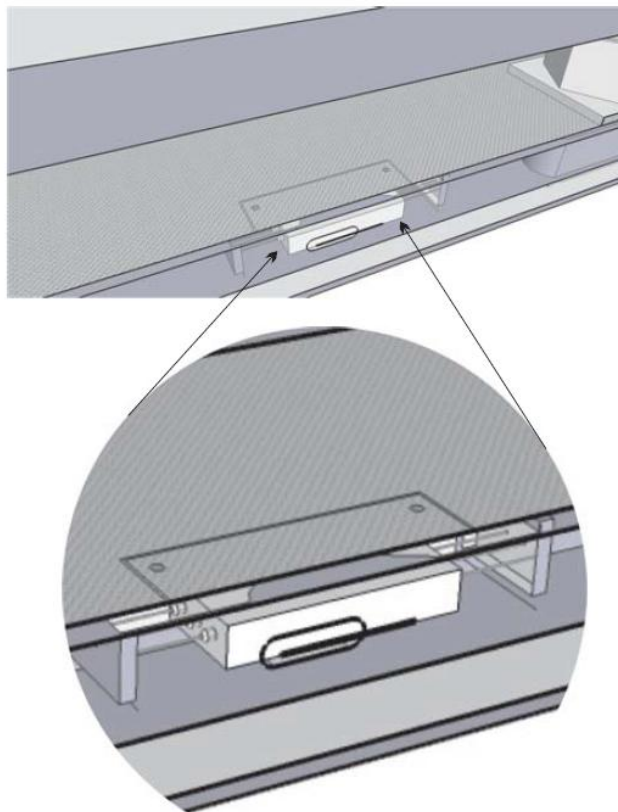
▼ 3.2 放松限位螺栓



即放松此处的限位螺栓（四脚共八个）。

3.3 连接信号线

将称重显示器的信号接线在下图位置准确连接。



称重显示器信号接口

4 操作指南 电子缓冲秤操作规范：

- 1、 电子缓冲秤使用环境的地面必须保持平整、坚硬，地面不平将影响称重准确性和降低产品使用寿命，而地面的坚硬度要求取决于秤台最大称量下的承载能力；
- 2、 称重显示器的信号线与电子缓冲秤的秤台准确相连后，开启电源，预热 5-10 分钟，检查称重显示器是否正常工作；
- 3、 开机前秤台上如有重物，先行取下，待称重显示器归零、稳定，然后再将重物放上秤台，读数是否正常，一切正常即可使用；
- 4、 秤台可匹配各种功能称重显示器（可根据需求选配），分别都有详细的说明书，所以关于这一类的操作与调试方法请参看包装附件中的对应仪表说明书。

5 维护保养 日常维护保养

- 1、 该产品不能超载，应专秤专用，注意操作环境中的湿度与粉土；
- 2、 禁止在秤台上进行弧焊作业，若必须在秤台进行弧焊作业。请注意：断开信号缆与称重显示控制器的连接；弧焊的地线必须设置在被焊部位附近，并牢固接触在秤体上，且不可以使用传感器成为弧焊回路的一部分；
- 3、 使用时保持良好称重习惯。称货过程中尽量放在缓冲秤的中间位置，让缓冲秤四个传感器平衡受力。切勿为图方便经常在一个角落进行称重，从而导致传感器受力不均，影响缓冲秤使用寿命；
- 4、 称重显示控制器长期不用时（如一个月以上），应根据环境条件进行通电检查，以免受潮或其它不良气体侵蚀影响可靠性；缓冲秤不可在露天环境下时间太长，尤其不可淋雨泡水；操作环境应保持干燥；
- 5、 在连接缓冲秤的同一相线上不得接感性负载；
- 6、 缓冲秤使用中避免靠近热源、振动源；
- 7、 由于很多使用场合可能有鼠害威胁，缓冲秤信号线有些地方裸露在外，因此需严防鼠害；
- 8、 经常清理传感器边上的杂物，以免抵住传感器，造成称重不准，跳数等现象；
- 9、 经常检查各接线是否松动，折断，接地线是否牢靠；
- 10、 缓冲秤表面油漆定期保养，以免脱落后生锈，影响寿命；
- 11、 经常检查限位间隙是否合理，秤体是否与其他物品接触，碰撞等；
- 12、 缓冲秤的称重显示器如发生故障时应迅速断电，不能准确判断故障原因的应通知我公司专业工程师进行检查整理，用户不得随意拆开机箱，更不得随意更换内部零件；
- 13、 缓冲秤操作人员和仪器维修人员均需通过专门培训才能从事操作和维修。

6 常见故障判断

- 1、 电池能开机使用，接交流电不能给电池充电：这属于电源问题。可检查变压器是否正常，电源线是否不通；
- 2、 接交流电能使用，电池不能使用：这一般是电池故障导致，可更换电池；
- 3、 物体在电子缓冲秤上称重有误差：这是需要首先检查电子缓冲秤是否放在平整地面上。如地面不平，请找一处平整地面再进行放置与称量；
- 4、 称重显示器上有称重显示，但显示数值与实重差距很大：需检查传感器连接线是否破损，接线盒内是否有接触不良，如有，请重新连接传感器与接线盒即可；
- 5、 称重状态能显示，但数值不停向上增加而且不稳定：请逐一检查传感器连接线是否断掉，接线盒是否泡水潮湿，传感器是否损坏，按相应情况进行处理或更换即可；
- 6、 能称重，仪表显示表面正常，但秤上无货物不归零：这一般是零点跟踪范围过少或秤体碰到东西所致，如是前者请重设零点跟踪范围，如是后者（秤台有外力）请清空秤体周边东西；
- 7、 称重正常但称重数值不断闪烁：这说明电量不足，需尽快充电；
- 8、 平时称重正常，但有时会莫名其妙的出现数值不稳现象：这一般都是有外界干扰所致，请检查周边是否有电焊或强磁场干扰并予以排除（或检查秤体信号线是否有破损等想象）
- 9、 仪表出现错误代码，请参照称重显示器说明书中有关的信息提示。

供应商信息

上海全扶实业有限公司

地 址：上海市奉贤区望园南路1288弄3号楼

售后服务电话：400 990 1320 （021）57187119