

<<秤的检定与维修>>

图书基本信息

书名：<<秤的检定与维修>>

13位ISBN编号：9787502634070

10位ISBN编号：750263407X

出版时间：2011-03-01

出版时间：中国计量出版社

作者：赵亚军

页数：177

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<秤的检定与维修>>

内容概要

《计量惠民丛书：秤的检定与维修》以问答形式，通俗易懂地介绍了秤的基本知识，以及杆秤与案秤、台秤、地秤、度盘秤、称重传感器、电子案秤、电子吊秤、电子汽车衡、电子轨道衡等常见秤的检定与维修知识。

《计量惠民丛书：秤的检定与维修》适合于广大基层衡器计量工作者使用与阅读，特别适合一线的计量检定人员使用。

<<秤的检定与维修>>

书籍目录

第一章 机械秤第一节 基本知识1. 秤的平衡原理是什么？

2. 三种平衡状态下的杠杆有什么特征？

3. 什么是单体杠杆？

4. 什么是合体杠杆？

5. 什么是水平杠杆？

6. 什么是倾斜杠杆？

7. 什么是离合合体杠杆？

8. 什么是合力合体杠杆？

9. 什么是复式合体杠杆？

10. 什么是杠杆系？

11. 什么是并联杠杆系？

12. 什么是串联杠杆系？

13. 什么是混联杠杆系？

第二节 杆秤与案秤14. 杆秤都有哪些零部件？

15. 如何检定杆秤？

16. 杆秤的准确度如何进行调修？

17. 案秤的结构是什么？

18. 案秤的外观要求有哪些？

19. 秤的使用注意事项有哪些？

20. 秤的等级如何划分？

21. 秤的允许误差是多少？

22. 案秤的规格型号有哪些？

23. 如何检定AGT-10型案秤？

24. 如何调整案秤的四角误差？

25. 如何调整案秤的灵敏度？

26. 如何调整案秤的稳定性？

27. 如何调整案秤的准确度？

28. 如何调整案秤的重复性？

29. 案秤上下摆动受阻怎么解决？

30. 案秤出现阻碍（蹭）时，怎么解决？

31. 案秤的视准器架如何更换？

第三节 台秤32. 台秤的结构是什么？

33. 台秤的规格型号有哪些？

34. 台秤的外观检查如何进行？

35. 如何检定TGT-500型台秤？

36. 调修台秤要做好哪些准备工作？

37. 台秤的调修步骤是什么？

38. 如何调整台秤的稳定性？

39. 如何调整台秤的灵敏度？

40. 台秤的重复性故障怎么进行调修？

41. 台秤的四角误差故障如何进行调修？

42. 如何调整台秤的准确度故障？

.....第二章 电子秤

<<秤的检定与维修>>

章节摘录

(二) 不稳定平衡杠杆的特征 杠杆自重与荷重等合力的作用点高于支点位置。

没有平衡位置, 并且不发生摆动。

如果偶尔平衡了, 只要受到一个任意微小的力的作用, 便会加速倾动, 并且去掉力之后也不能恢复原状态。

不能准确称量物体的质量。

(三) 随遇平衡杠杆的特征 杠杆的自重与荷重等合力的作用点与支点位置重合在一起。

有无数个平衡位置, 并且不摆动。

加力倾动后, 能够随遇平衡, 待力去掉后仍不能恢复原位。

单独使用此杠杆时, 不能准确称量物体的质量。

但是, 把两个以上的杠杆连接起来使用时, 其中用来起辅助作用的杠杆最好为随遇状态杠杆。

3. 什么是单体杠杆?

单体杠杆就是单独的一根杠杆。

单体杠杆可以独立地制造成秤或天平。

如我们大家以前常见到的杆秤, 以及大部分的机械天平横梁, 均属于单体杠杆结构。

4. 什么是合体杠杆?

合体杠杆是由两个或两个以上的单体杠杆合在一起而起到一根杠杆或两根杠杆作用的杠杆。

合体杠杆绝大部分用来制造秤的杠杆系部分。

合体杠杆根据构造的不同, 又可分为离合合体杠杆、合力合体杠杆和复式合体杠杆。

5. 什么是水平杠杆?

水平杠杆即是在空秤和称量过程中能保持水平状态, 并且根据自身的平衡来衡量物体重量的杠杆。

水平杠杆经常应用在木杆秤、案秤、台秤、地秤和天平等上面。

6. 什么是倾斜杠杆?

倾斜杠杆就是在空秤和称量时处于倾斜状态, 并且根据自身倾斜位置的改变来衡量物体重量的杠杆。

倾斜杠杆多数应用于自动称量的各种秤上。

7. 什么是离合合体杠杆?

离合合体杠杆就是两个或两个以上的单体杠杆合成一体后, 仍起两个单体杠杆或两个以上单体杠杆所作用, 并需用两个或两个以上单独的力来分别平衡的合体杠杆。

离合合体杠杆具有两个或两个以上的支点和一个重点, 所以合体后仍有两个或两个以上原组成杠杆的臂比和稳定度, 没有合体后的臂比、稳定度和合力关系, 因而不是一种真正合体的合体杠杆。

通常使用同一种类杠杆合成。

在日常生活中, 我们看到的木杆秤就属于离合合体杠杆, 一个离合合体杠杆, 相当于两个不同支点的单支点杆秤。

.....

<<秤的检定与维修>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>