pHS-3C 酸度计标准操作规程

1. 用 1-14 pH 试纸粗略测试供试品溶液 pH，记录结果。
2. 插上电源插头，打开电源开关，预热 30 分钟。
3. 取下电极插口的短路接头，连接电极接头。
4. 拔下电极的保护帽，注意尽量不要让里面的溶液洒出来。
5. 用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的水分。
6. 按“pH/mv”功能键，选择“pH”测定功能。
7. 按“温度”功能键，调节温度到当前室内温度。
8. 按“定位”功能键，屏幕提示是否进行“定位”校正，选择“是”，如果粗测的供试品溶液 pH<6.86，则将电极探入 pH 为 6.86 的标准缓冲液中，等待显示屏显示的读数稳定后，按“定位”键旁的上下调节键，调节读数为“pH6.86”，按“确认”键。
9. 将电极从 pH 为 6.86 的缓冲液中移出，用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的溶液。
10. 按“斜率”功能键，屏幕提示是否进行“斜率”校正，选择“是”，将电极探入 pH 为 4.00 的标准缓冲液中，等待显示屏显示的读数稳定后，按“斜率”键旁的上下调节键，调节读数为“pH4.00”，按“确认”键。
11. 将电极从 pH 为 4.00 的缓冲液中移出，用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的溶液。
12. 重复测定 pH6.86 及 pH4.00 的标准缓冲液，如读数未能显示相对应的数值，则仪器没有校正好，需要重复步骤 8~10，直到仪器校正好。
13. 供试品溶液的测定：将电极探入供试品溶液中，等显示屏的读数稳定，记录结果。
14. 将电极从供试品溶液中移出，用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的溶液，套上电极保护帽。
15. 关闭电源开关，拔下电源插头，拔下电极接头，电极插口接上短路接头。
16. 登记使用时间和仪器状况。

pHS-2C 酸度计标准操作规程

1. 用 1-14 pH 试纸粗略测试供试品溶液 pH，记录结果。
2. 插上电源插头，打开电源开关，预热 30 分钟。
3. 取下电极插口的短路接头，连接电极接头。
4. 拔下电极的保护帽，注意尽量不要让里面的溶液洒出来。
5. 用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的水分。
6. 选择旋钮调到 pH 挡，调节温度旋钮调到当前室内温度。
7. 将定位旋钮旋转到中间。
8. 如果粗测的供试品溶液 $\text{pH} < 6.86$ ，将斜率旋钮向右旋转到底。
9. 将电极头探入 pH 为 6.86 的缓冲液中。
10. 旋转范围旋钮到“6”，按下读数按钮。
11. 等读数窗口的指针稳定，旋转定位旋钮，使指针指到 0.86 位置。
12. 将电极从 pH 为 6.86 的缓冲液中移出，关闭读数按钮。
13. 用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的溶液。
14. 将电极头探入 pH 为 4.00 的缓冲液中。
15. 旋转范围旋钮到“4”，按下读数按钮。
16. 等仪表盘的指针稳定，旋转斜率旋钮，使指针指到 0.00 位置。
17. 将电极从 pH 为 4.00 的缓冲液中移出，关闭读数按钮（重复 9~17 的操作，直到校正好）。
18. 用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的溶液。
19. 将电极头探入供试品溶液中。
20. 旋转范围旋钮到最接近粗测的 pH 值，按下读数按钮。
21. 等仪表盘的指针稳定，读出数据并记录。
22. 将电极从供试品溶液中移出，关闭读数按钮。
23. 从电极插口处，取下电极接头。
24. 用蒸馏水洗涤电极头，然后用吸水纸吸干多余的溶液。
25. 套上电极保护帽，用吸水纸吸干多余溶液。
26. 关闭电源开关，拔下电源插头，电极插口接上短路接头。
27. 登记使用时间和仪器状况。