PHS-3C精密酸度计的使用操作

PHS-3C精密酸度计的使用操作

一：使用方法：

新采购的精密酸度计初次使用时，由于电极探头较为干燥，可能会影响到检测的精确度，所以我们建议你先将电极探头浸泡在3MOL/L的氯化钾溶液中2小时后再使用。

二：PHS-3C精密酸度计氯化钾溶液的配制方法：(3MOL/L)

先向容量瓶中倒入1L蒸馏水(或是去离子水)，再用电子分析天平称取223.65g氯化钾放入容量瓶中，摇匀，让溶液充分溶解。然后将本精密酸度计电极置入溶液中2小时。

三：PHS-3C精密酸度计标准缓冲液的配制方法：

从仪器箱子里取出邻苯二甲酸氢钾PH4.00，用医用剪刀剪开封口，倒入容量瓶中，加入250蒸馏水或是去离子水，用玻璃搅拌棒搅拌直到充分溶解为止。注：1：其余两包缓冲液配制方法相同。2：本制备好的缓冲液存放应密闭遮光，其最长有效期2个月，超期应配制新的缓冲液。

PHS-3C精密酸度计的使用操作

四：调节方法

1：输入0mv至仪器。

2：调节定位旋钮使仪器面板显示7个PH相应的mv值。

3：再对仪器输入7个相对应的mv值。

4：调节斜率旋钮，使仪器面板显示14.00PH。

调节完毕后即可检定，注意此时不再调节斜率旋钮。

PHS-3C精密酸度计的使用操作

五：校准：

1：配制新的标准缓冲液。

2：电极在放入新标准缓冲液前，应用蒸馏水充分清洗并用滤纸拭干水珠。

3：把电极置入新缓冲液后，调节PH/mv档到PH档。

4：用温度计测定新缓冲液温度。

5：将温度调节旋钮调到实测标准溶液温度值。

6：调节定位旋钮，直到面板显示PH6.86值为止。

7：取出电极用蒸馏水充分冲洗，再用滤纸吸干水珠。

8：再把电极置入PH4.00标准缓冲液中。(酸性应选PH4.00缓冲液，碱性应选PH9.18缓冲液)

9：调节斜率旋钮到PH4.00或是PH9.18.

10：重复3-9步骤，直到准确显示两个标准缓冲液PH值为止。PHS-3C精密酸度计的使用操作