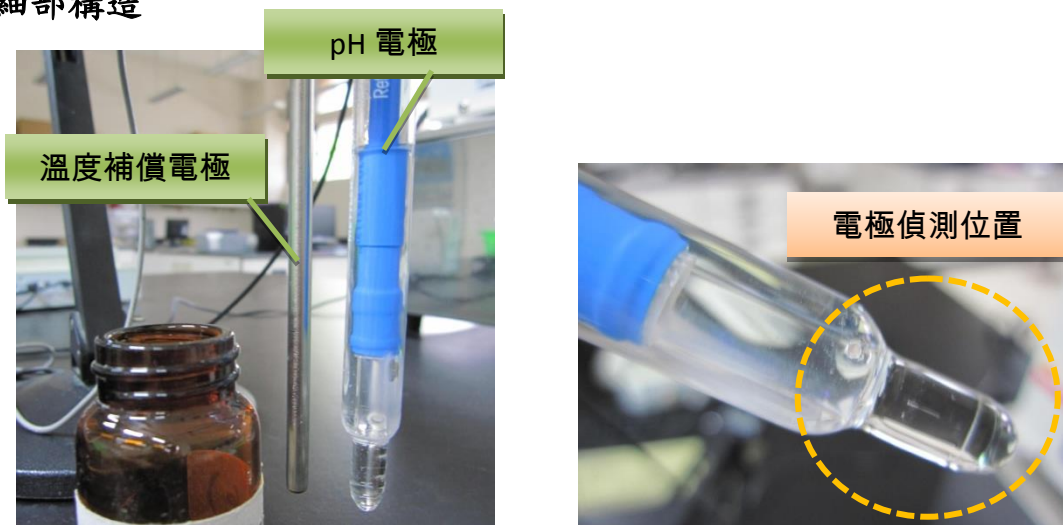


Exp.6 pH Meter 校正及操作步驟

■ 儀器裝置圖



◎ 細部構造



◎ 電極使用的方式

1. 以 DI 水將電極沖洗乾淨[圖 1]
2. 以拭鏡紙按壓式擦乾[圖 2] (感測器表面容易刮傷損壞，請小心！)
3. 掛回支持架上 (注意電極高度，勿使電極撞擊到桌面或玻璃器皿)
4. 調整支架高度，將電極浸入待測液中進行偵測[圖 3] (電極的偵測位置須完全浸入液面下)。

Exp.6 pH Meter 校正及操作步驟

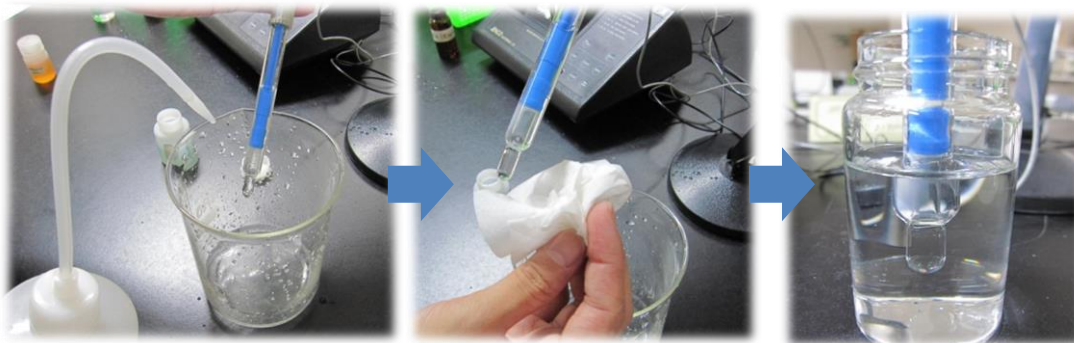


圖 1

圖 2

圖 3

■ 儀器操作步驟

1. 插上儀器電源線、按 **ON/OFF** 鍵開機，此時 STAND 燈在閃動。



2. 將電極以 DI 水沖洗乾淨後以拭鏡紙按壓式擦乾，浸入 7.00 校正液中，按下 **STAND** 按鍵，等待 WAIT 燈消失且 STAND 燈恆亮(儀器發出嗶一聲)表示 7.00 已校正完畢。(此時 SLOPE 燈在閃動)。



3. 取出電極、以 DI 水沖洗乾淨後以拭鏡紙按壓式擦乾，浸入 4.00 校正液中，按下 **SLOPE** 按鍵，等待 WAIT 燈消失且 SLOPE 燈恆亮(儀器發出嗶一聲)表示 4.00 已校正完畢。此時即可進行待測液測量。

Exp.6 pH Meter 校正及操作步驟



4. 取出電極、以 DI 水沖洗乾淨後以拭鏡紙按壓式擦乾、浸入待測液中，按 **MEASURE** 進行測量。等待 WAIT 燈消失(儀器發出嗶一聲)，此時螢幕顯示之數字即為待測液 pH 值。



[注意] WAIT 燈閃動時表讀值尚未穩定，須等燈號消失才為正確數值。

5. 實驗結束後，將電極以 DI 水沖洗乾淨後以拭鏡紙按壓式擦乾，置入 3M KCl 中保存。

◎ 恆溫槽的溫度設定



PV：目前恆溫槽溫度/ SV：設定的溫度

Exp.6 pH Meter 校正及操作步驟

溫度設定方法：

1. 按下 POWER 鍵開啟恆溫槽電源。
2. 按下向左按鍵，此時 SV 值數字閃動，以上下鍵調整至欲設定的溫度，最後按下 SET 鍵即完成設定。(此時 SV 數值不再跳動)

註：恆溫槽以環狀鐵圈加熱，為避免碳酸鈣/碳酸鎂沉澱影響加熱效率，槽內請添加 RO(或 DI)水，並注意水位不可過低。