

# **SPECTROPHOTOMETER**

**MODEL:7205**

分光光度計中文操作說明

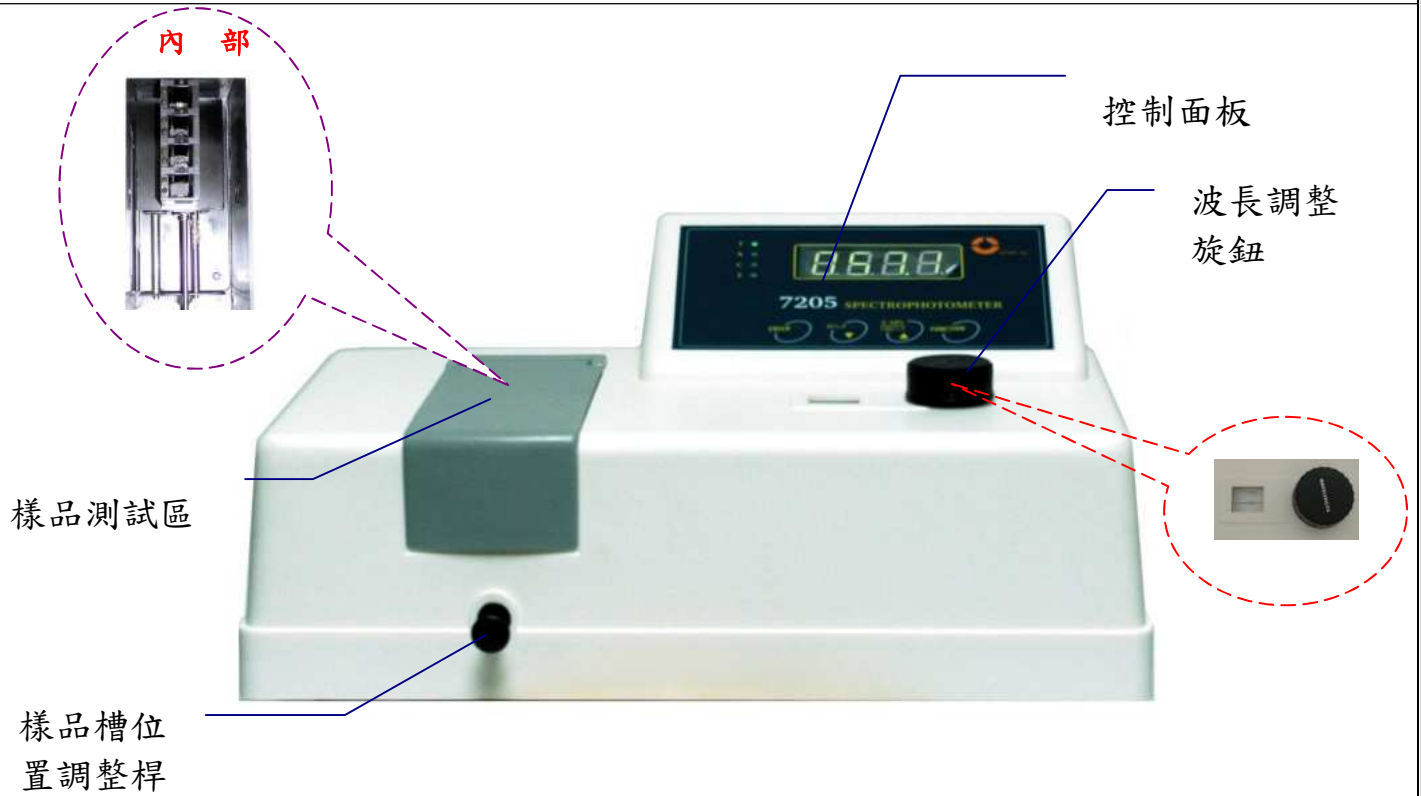
**Lab Online Exhibition**  
[www.1788lab.com](http://www.1788lab.com)  
**E-mail: info@1788lab.com**





## 1. 分光光度計主體說明

### 正 面



### 背 面



## 2. 控制面板說明

### 2.1 面板各部說明



### 2.2 面板功能說明

圖 示	說 明	圖 示	說 明
	數字顯示幕		輸入設定按鍵
	吸光度指示燈		歸零設定按鍵
	透射比指示燈		100%設定按鍵
	濃度指示燈		顯示功能切換按鍵
	斜率指示燈		

### 3. 開機說明

圖 示	說 明
	<p>將分光光度計後方電源開關打開。</p>
	<p>此時控制面板之顯示幕會亮起來數字為 000.0 約等 5 分鐘等光源穩定後再測量。</p>
	<p>旋轉波長調整旋鈕至正確波長（例如：乙醇波長為 400nm）。</p>
	<p>將波長調整旋鈕旋轉至 400nm。</p>

### 4. 儀器設定說明




圖 示	說 明
	<p>打開樣品測試區後，將歸零槽放入。</p>
	<p>移動樣品槽位置調整桿將樣品槽移動至測試口定位。</p>

	<p>關上樣品測試區蓋。</p>
	<p>按下歸零設定按鍵歸零此時控制面板之顯示幕 <b>T</b> 吸光度指示燈會亮起來數字為 000.0。</p>
	<p>打開樣品測試區將歸零槽取出並更換加有純水之樣品槽至樣品測試區。</p>
	<p>關上樣品測試區蓋。</p>
	<p>按下 100% 設定按鍵做全穿透設定。</p>
	<p>此時控制面板之顯示幕 <b>T</b> 吸光度指示燈會亮起來數字為 100.0</p>
	<p>打開樣品測試區將純水之樣品槽取出準備進行樣品測試。</p>

**5. 樣品測試說明**

圖 示	說 明
	<p>打開樣品測試區後，將帶測樣品槽放入樣品測試區中。</p>
	<p>關上樣品測試區蓋。</p>
	<p>此時控制面板之顯示幕 <b>T</b> 吸光度指示燈會亮起來數字為 093.6。</p>
	<p>按下顯示功能切換按鍵切換至 <b>A</b> 此時控制面板之顯示幕 <b>A</b> 透射比指示燈會亮起來數字為 0.029。</p>
	<p>再按下顯示功能切換按鍵切換至 <b>C</b> 此時控制面板之顯示幕 <b>C</b> 濃度指示燈會亮起來數字為 0029。</p>
	<p>再按下顯示功能切換按鍵切換至 <b>F</b> 此時控制面板之顯示幕 <b>F</b> 斜率指示燈會亮起來數字為 1000。</p>

**6. 關機說明**

圖 示	說 明
	<p>打開樣品測試區蓋。</p>
	<p>將測試樣品槽取出。</p>
	<p>把樣品測試區蓋關上並將分光光度計後方電源開關關閉。</p>

**7. 列印說明**

圖 示	說 明
	<p>將列表機連接線連接於分光光度計後方 RS232 連接點。</p>
	<p>按下輸入設定按鍵此時列表機會列表出目前數值。 例如：T=093.6%</p>

