

VISCOMETERS

MODEL: DV-I Pirme

Lab Online Exhibition
www.1788lab.com
E-mail: info@1788lab.com



1. 黏度計主體說明

正 面

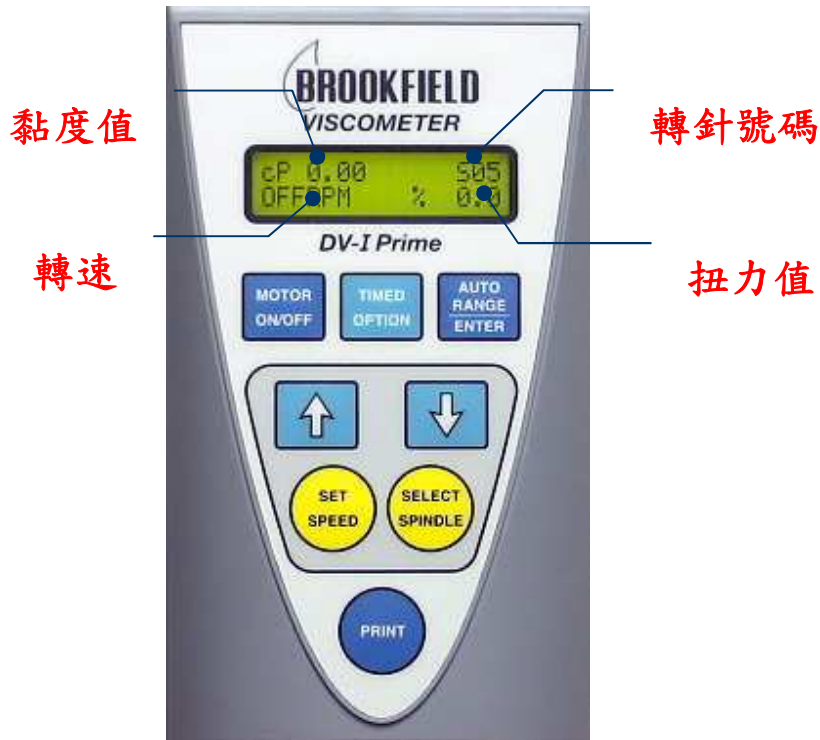


背 面



2. 黏度計控制面板說明

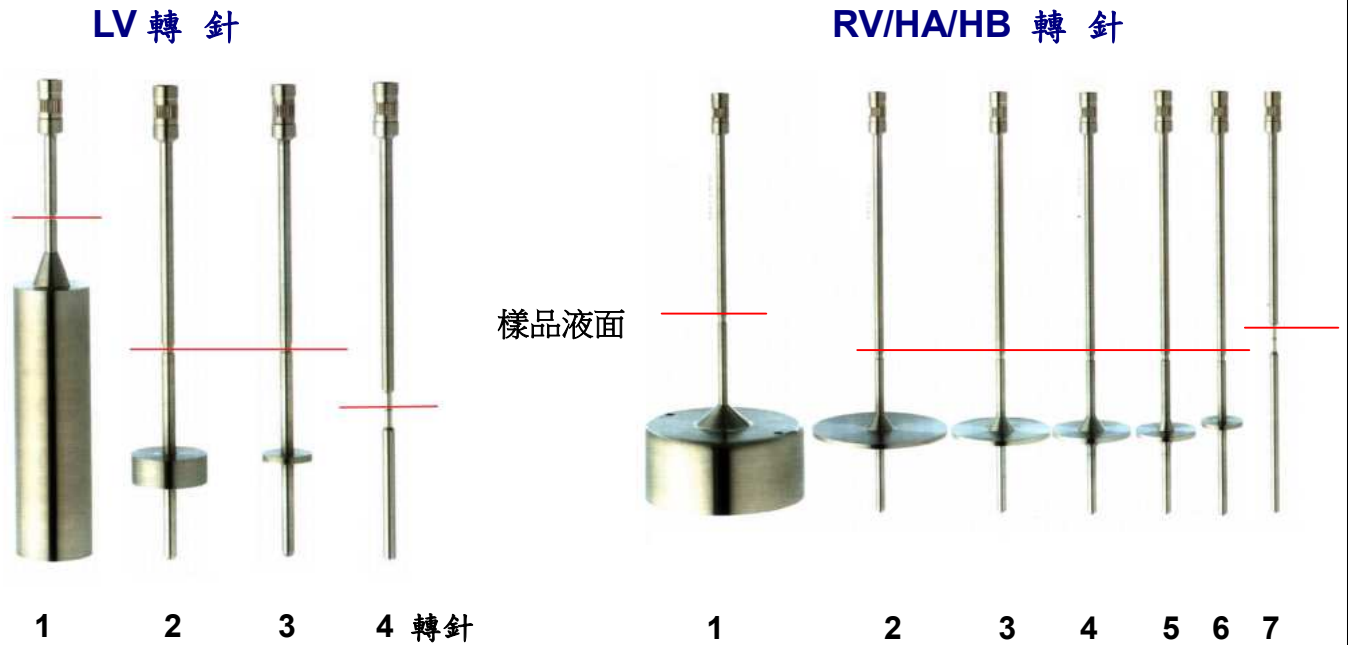
2.1 面板各部說明



2.2 面板功能說明

圖 示	說 明	圖 示	說 明
	數值顯示目		下選擇按鍵
	馬達電源開關按鍵		轉速設定按鍵
	其他功能選擇按鍵		轉針設定按鍵
	最大黏度與輸入按鍵		列印按鍵
	上選擇按鍵	備 註	列印按鍵需接列表機






2.3 轉針說明



LV 機型	
轉 針	設定號碼
1	S61
2	S62
3	S63
4	S64

RV/HA/HB 機型	
轉 針	設定號碼
1	S01
2	S02
3	S03
4	S04
5	S05
6	S06
7	S07

3. 開機說明

圖 示	說 明
	<p>先將黏度計安裝完成並調整水平調整使黏度計水平氣泡置於黑圈中。</p>
	<p>請將黏度計電源打開。</p>
	<p>電源開啟後，顯示機型。</p>
	<p>顯示版本。</p>
	<p>移除轉針。</p>

	<p>按下任意一個按鍵。</p>
	<p>黏度計開始自動歸零。</p>
	<p>按下任意一個按鍵。</p>
	<p>黏度計開機完成。</p>

4. 取樣說明

圖 示	說 明
	<p>取一個 600ml 標準燒杯。</p>
	<p>將 500ml 樣品倒入。</p>
	<p>將恆溫槽溫度設定完成，再將樣品放至於恆溫槽中，恆溫 20min~40min 使樣品均溫。</p>
	<p>將護架裝置上去(HA/HB 型無護架故不必安裝護架)並將轉針以順時針方向鎖緊。</p>
	<p>將黏度計放置於測量樣品內。</p>

5. 轉針設定說明

圖 示	說 明
	<p>按下轉針設定鈕此時 S 會一直閃動。</p>
	<p>按下上下選擇鈕。</p>
	<p>將轉針號碼選擇在 S03 位置上。</p>
	<p>再按下轉針設定鈕。</p>
	<p>此時轉針設定完成。</p>

6. 轉速設定說明

圖 示

說 明



按下轉速設定鈕此時 **RPM** 會一直閃動。



按下上下選擇鈕。



將轉速設定在 **50RPM** 位置上。



再按下轉速設定鈕。



此時轉速設定完成。

7. 樣品測量說明

圖 示	說 明
	<p>將轉針與轉速都正確設定完成。</p>
	<p>按下馬達電源開關按鍵測量樣品黏度值。</p>
	<p>等到黏度值穩定後讀取數值(8000.0cP)。</p>
	<p>待樣品測量完成後,再按下馬達電源開關按鍵停止黏度計馬達。</p>
	<p>待機完成中。</p>

8. 最大黏度值顯示說明

例如：HB 3 號轉針 10RPM

圖 示	說 明
	<p>將轉針設定在 S03,轉速設定在 10RPM 上。</p>
	<p>按下馬達電源開關按鍵啟動黏度計。</p>
	<p>一直按著最大黏度與輸入按鍵不放,此時黏度計會顯示 S3 號、10RPM 轉速、扭力%100、所能量測出最大黏度值為 80,000cP。</p>
	<p>放開最大黏度與輸入按鍵後,黏度計顯示幕回復現在樣品黏度量測數值。</p> <p>備註：同一支轉針,而轉速不同所能測量最大黏度值也不同。</p>

附表一 (黏度值單位換算)

$$1cP = 1mPa \cdot s$$

$$1Pa \cdot s = 10^3 mPa \cdot s = 1,000cP$$

$$1Polse = 1dPa \cdot s = 100cP$$

BROOKFIELD 黏度計校正紀錄表

日期		時間	
黏度計使用的機型		樣品測試的溫度(°C)	
使用的轉針		黏度計的轉速(rpm)	
黏度計的扭力(%)		測試時間(sec)	
黏度值(cP)		測試人員	
判定結果	<input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> OK		
日期		時間	
黏度計使用的機型		樣品測試的溫度(°C)	
使用的轉針		黏度計的轉速(rpm)	
黏度計的扭力(%)		測試時間(sec)	
黏度值(cP)		測試人員	
判定結果	<input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> OK		
日期		時間	
黏度計使用的機型		樣品測試的溫度(°C)	
使用的轉針		黏度計的轉速(rpm)	
黏度計的扭力(%)		測試時間(sec)	
黏度值(cP)		測試人員	
判定結果	<input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> OK		
日期		時間	
黏度計使用的機型		樣品測試的溫度(°C)	
使用的轉針		黏度計的轉速(rpm)	
黏度計的扭力(%)		測試時間(sec)	
黏度值(cP)		測試人員	
判定結果	<input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> OK		

請參照黏度計校正說明做校正時,如標準液量測黏度計超出標準誤差時,請洽本公司維修人員。