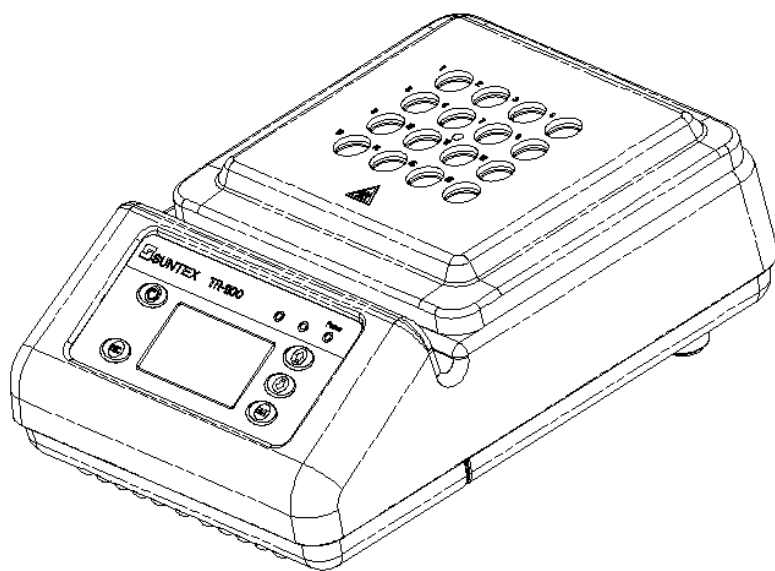


TR-1100

加熱 反應器



操
作
說
明
書

目錄

- 一. 規格 3
- 二. 注意事項 3
- 三. 面板介紹 4
 - 3.1 前面板圖 4
 - 3.2 按鍵說明 4
 - 3.3 狀態指示燈說明 4
- 四. 操作 5
 - 4.1 電源 5
 - 4.2 內建加熱程序操作流程 5
 - 4.3 自設參數程序操作流程 6
 - 4.4 參數設定模式操作流程 7

一、規格

型號	TR-1100	TR-1100A
電源供應	110VAC 60Hz±10%	220VAC 50Hz±10%
電源消耗	290W	250W
加熱時間	100°C：5.5 分鐘 120°C：7.5 分鐘 150°C：10.5 分鐘 199°C：16.5 分鐘	100°C：5 分鐘 120°C：6 分鐘 150°C：9 分鐘 199°C：15 分鐘
測試管插槽數	16 個（16mm±0.2 測試管）	
內建 6 組加熱程序	1. 150°C：2 小時 2. 150°C：20 分鐘 3. 120°C：2 小時 4. 120°C：1 小時 5. 120°C：30 分鐘 6. 100°C：1 小時	
自設參數程序	一組，50°C～199°C（0～18 小時）自由設定	
溫度修正程序	可修正範圍為±9°C（提供加熱模組進行溫度修正）	
控制精確度	±1°C±1digit	
啓動反應程序	自動或手動（自由設定）	
停止反應程序	反應時間到達自動停止加熱或強制停止	
過溫保護	當加熱模組溫度大於 220°C 時，儀器自動停止加熱	
工作環境溫度	0～50°C	
尺寸	320mmX211mmX103mm（DXWXH）	
重量	3Kg	

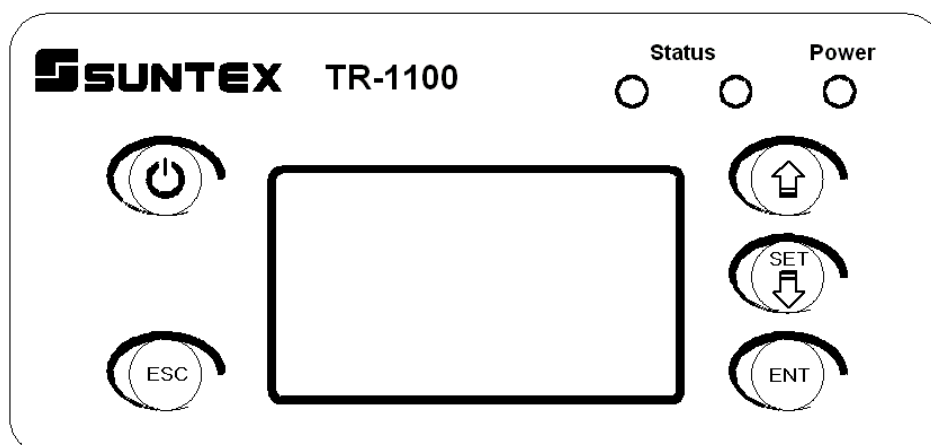
二、注意事項：

為保證 SUNTEX 系列加熱反應器能正確的安全使用，請注意以下條件：




1. 供電電壓請在額定電壓的±10%以內。
2. 保持隔熱面板的清潔，勿使流體溢出進入機內，以避免損壞機器。
3. 請勿加熱易爆炸性物質。
4. 請勿擅自修改電路及機構結構。
5. 長期不使用儀器時，應將電源插頭拔掉，以徹底斷電。

三、面板介紹

3.1 前面板圖



3.2 按鍵說明

按鍵名稱	功能
	電源開關鍵。
	往上鍵及選項操作鍵。
	往下鍵及選項操作鍵。
	取消鍵，在任何狀態下按此鍵取消當前操作。
	確認鍵。
	在待機模式下，同時按此二鍵即可進入參數設定模式。
	在待機模式下，同時按 SET 及 ENT 鍵五秒後再按 ESC 鍵，顯示器顯示 Time 字符一秒後，即回復參數原廠設定值。

3.3 LED 指示燈說明

LED 燈號：	狀態說明：
POWER	電源指示
STATUS (紅色)	閃爍：加熱狀態；長亮：維持溫控狀態
STATUS (綠色)	設置狀態


四、操作：

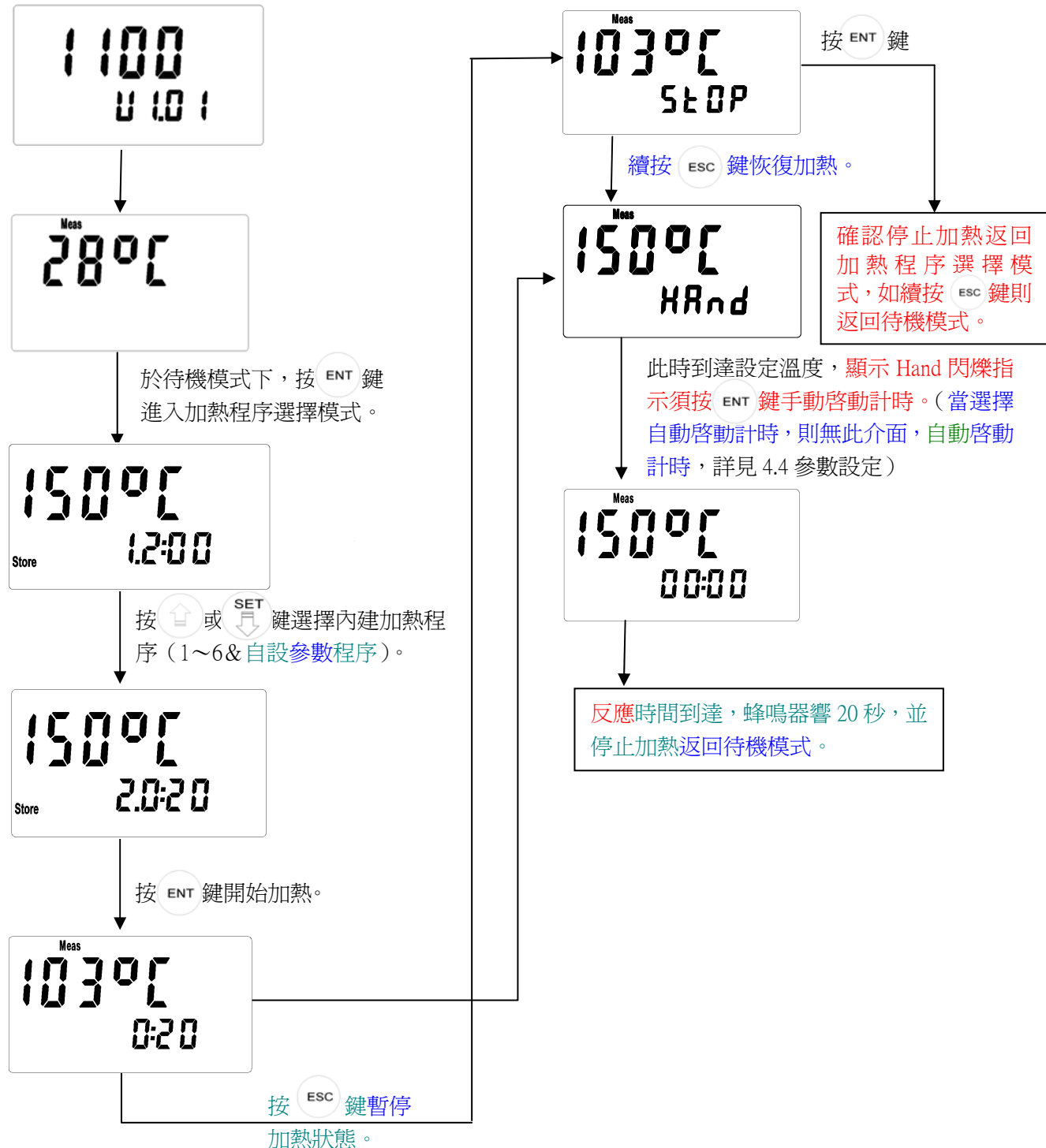
本反應器提供六組內建加熱程序(1~6)可供用戶快速選擇使用，並另外提供一組自設參數程序可供用戶依需求自由設定參數。

4.1 電源：


於儀器上電前請再次確認您所使用的電壓是否正確，在確認無誤後使得插上電源，此時電源指示燈亮表示儀器處於通電狀態。

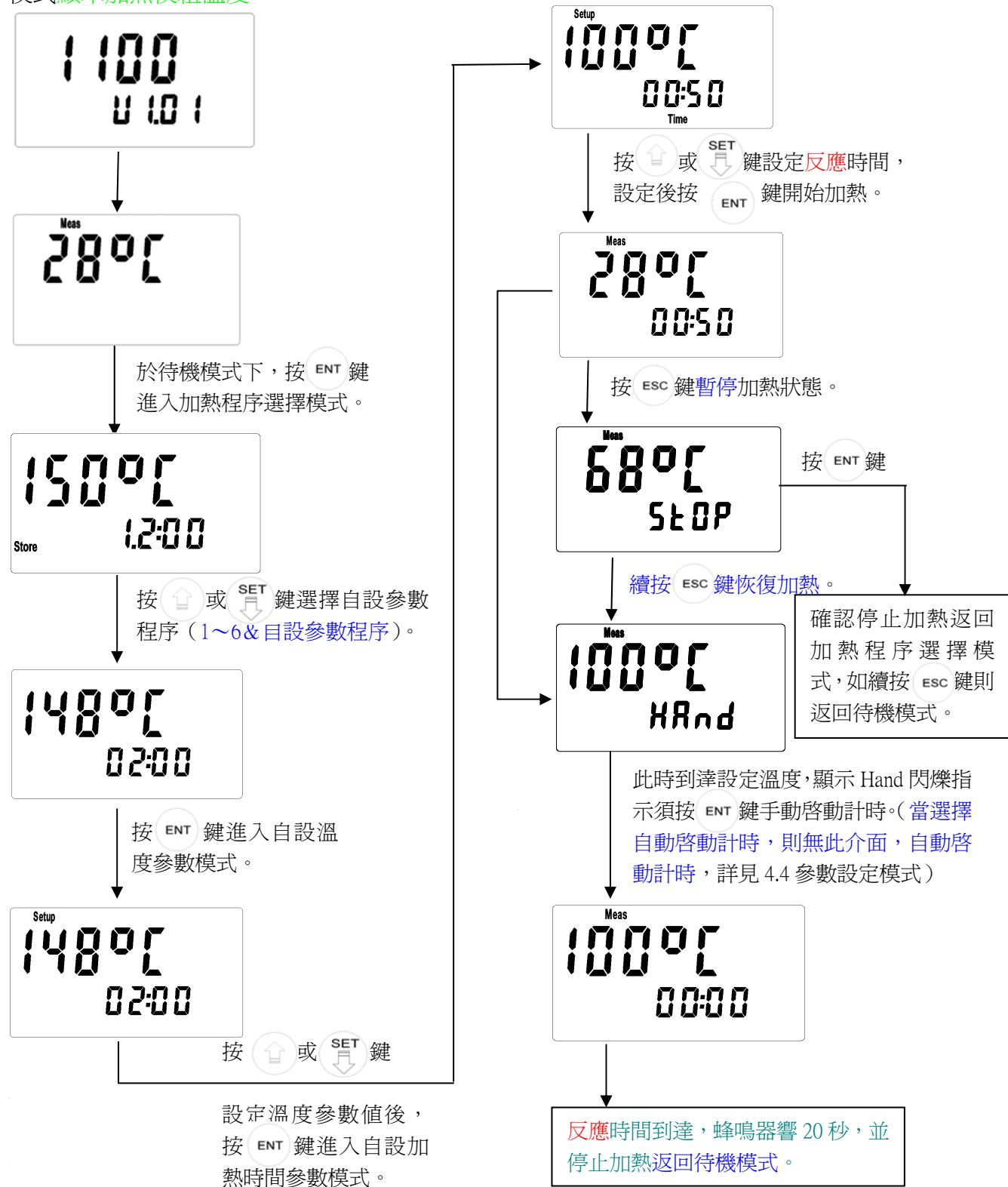
4.2 內建加熱程序操作流程

於儀器通電狀態按下  鍵後，顯示器顯示機器型號、版本號後，自動進入待機模式顯示加熱模組溫度。

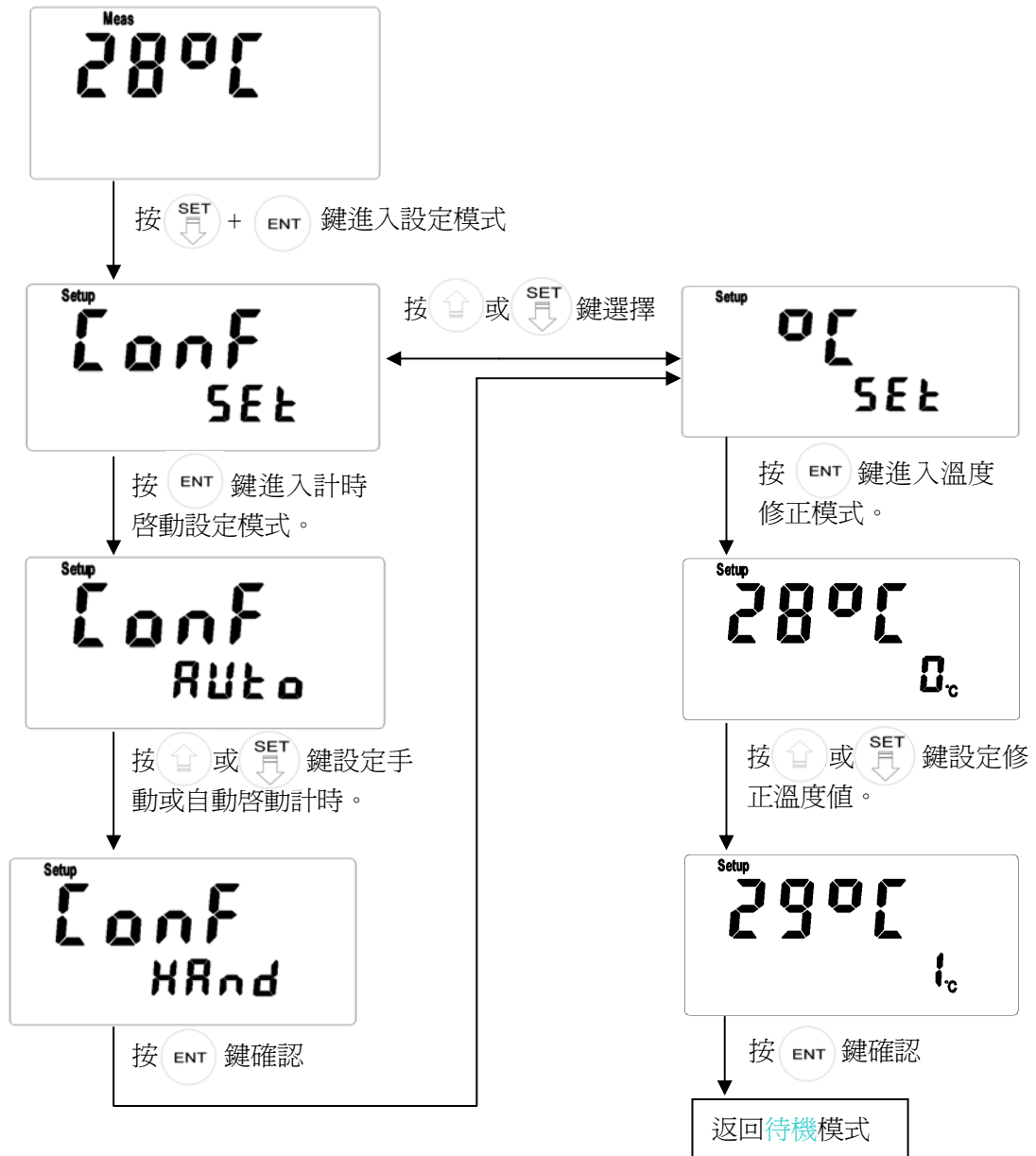


4.3 自設參數程序操作流程

於儀器通電狀態按下  鍵後，顯示器顯示機器型號、版本號後，自動進入待機模式顯示加熱模組溫度。



4.4 參數設定模式操作流程



注： HAnd 為手動啓動計時模式，Auto 為自動啓動計時模式。