

# VECTECH970 預熱/熱回流板

## PRE-HEAT/REFLOW HOT PLATE

### 操 作 說 明

感謝您購買此款預熱/熱回流板，使用前請仔細閱讀說明書，閱後請妥為保管，以便日後查閱。

## 一、 規格

加熱功率： 800W

加熱板面積： 180mmx200mm

加熱板材料： 鋁

溫度感測器： K 型熱電偶

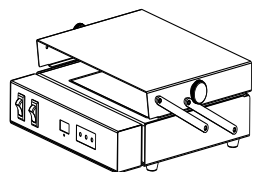
溫度可預定範圍： 50℃～300℃

環境溫度： 0～40℃

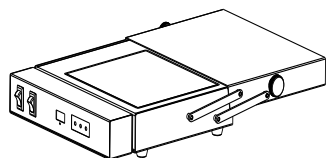
溫度穩定度：  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

外形尺寸： 280 (寬) x 290 (深) x 100 (高) mm

重量： 5kg



作为小型回流炉使用示意图



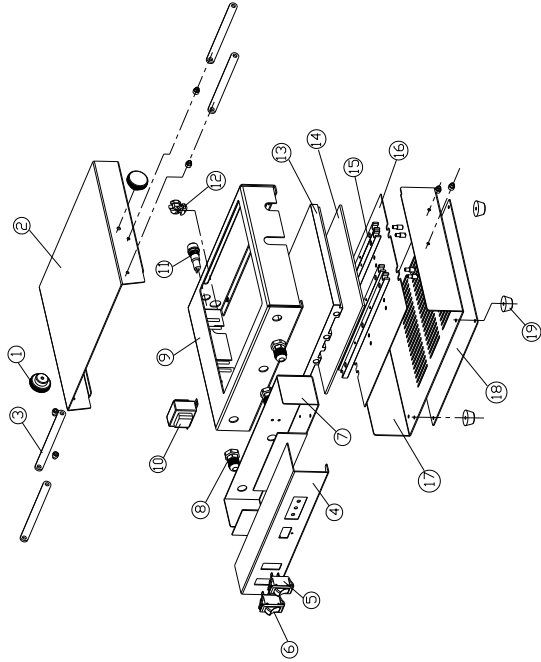
作为预热板使用示意图

## 二、 特點

1. 面板表面溫度分佈均勻。

# 五、零件明細表

| 序号 | 名称          | 数量 |
|----|-------------|----|
| 01 | 手柄螺钉        | 1  |
| 02 | 回流泵         | 1  |
| 03 | 螺母          | 1  |
| 04 | 电源座         | 1  |
| 05 | WARM/COOL开关 | 1  |
| 06 | ON/OFF开关    | 1  |
| 07 | 电源座         | 3  |
| 08 | 防水接头        | 1  |
| 09 | 上盖          | 1  |
| 10 | 密封垫         | 1  |
| 11 | 密封垫         | 1  |
| 12 | 电源接线扣       | 1  |
| 13 | 加热电阻        | 1  |
| 14 | 隔热板         | 1  |
| 15 | 隔热板         | 4  |
| 16 | 云母板         | 1  |
| 17 | 密封          | 1  |
| 18 | 盖板          | 1  |
| 19 | 橡胶垫圈        | 4  |



2. 溫度控制採用 K 型熱電偶，閉合回路過零觸發控制，數碼管顯示，操作簡單直觀。
3. 使用兩隻開關分別控制電源及加熱，在不加熱的情況下，也能方便地觀察到預熱板上的溫度。
4. ESD 設計。
5. 溫度在外部可校準。
6. 兩種加熱狀態可選用（預熱和回流）。

# 三、操作方法

1. 把電源插頭插入與標稱值一致的電源座中。
2. 打開電源開關。
3. 顯示幕顯示設定溫度約 2 秒鐘，之後顯示幕顯示預熱板上溫度。
4. 如要改變設定溫度,可調整面板上按鍵。(參考溫度的調整)
5. 將加熱開關撥到 WARM 檔，設備開始加熱，數分鐘之後，溫度達到設定值並穩定在設定值上。
6. 移開蓋板罩作為預熱板使用，合上蓋板罩，可作小型回流爐使用。
7. 工作完畢，請關閉加熱開關到 COOL 檔，不再加熱，預熱板溫度慢慢下降到室溫。
8. 如長時間不使用，請關閉電源開關。



注意：工作中，熱板及周圍溫度很高，小心燙傷。

## 四、溫度調整方式

溫度的設定有兩種方式：溫度常規設定和溫度即時設定。

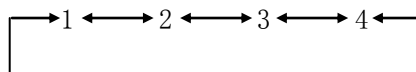
工作中若需加熱體在不斷電源情況下快速設置溫度，則應選擇溫度即時設定。

### 1. 溫度的常規設定

溫度常規設定時，發熱體不工作。

按‘\*’鈕，並且按著不放至少 1 秒鐘。

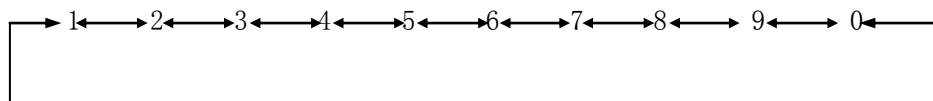
- 1) 首先顯示預設溫度，然後百位元數開始閃亮，表示已進入溫度設定模式。此時，百位數可以進行調節。
- 2) 選擇所需數值以取代百位數。利用‘▲’或‘▼’鈕以改換顯示數值如下圖所示：



當顯示所需數位時，即按下\*鈕。

中間數位（十位數）開始閃亮，表示十位數可以設定。

- 3) 選擇所需數值以取代十位數。利用‘▲’或‘▼’鈕以改變顯示數值如下圖所示：



當顯示所需數位時，即按下\*鈕。

右邊數位（個位數）開始閃亮，表示個位數可以設定。

- 4) 選擇所需數值以取代個位數。利用‘▲’或‘▼’鈕以改變

顯示數值，數值選擇方法如上面所示選擇十位數方法。

在此，按下‘\*’鈕

- a) 將所設定溫度輸入內部記憶。
- b) 顯示所設定溫度。
- c) 開始發熱器控制。

注：如果在設定溫度時電源斷開，所設數值將不存入記憶體。

- \* 如果按下‘\*’鈕不到 1 秒鐘，現存的設定溫度將顯示兩秒鐘，然後顯示預熱板上溫度。按下‘\*’時發熱體斷開電源。
- \* 當設定溫度值超過溫度可設定範圍，百位數將再次閃亮，發生這種情況時，請再輸入正確的溫度值。

### 2. 溫度即時設定

升溫：不按‘\*’鈕，直接按‘▲’鈕，則設定溫度上升 1℃，顯示視窗顯示設定溫度，釋放‘▲’鈕後，顯示視窗延時顯示設定溫度約 2 秒；若在延時 2 秒內再按此鈕，則設定溫度上升 1℃；若按‘▲’鈕不放至少 1 秒鐘，則設定溫度快速上升，直到所需設定溫度時釋放‘▲’鈕。

降溫：不按‘\*’鈕，直接按‘▼’鈕，則設定溫度下降 1℃，顯示視窗顯示設定溫度，釋放‘▼’鈕後，顯示視窗延時顯示設定溫度約 2S，若在延時 2S 內再按‘▼’；則設定溫度快速下降 1℃，若再按‘▼’鈕不放至少 1S，則設定溫度快速下降，直到所需設定溫度時釋放‘▼’鈕。