

### 1. 包裝清單及各部名稱

首先請確認包裝內容。

HAKKO FX-951控制臺	1	抗熱墊片	1
HAKKO FX-9501焊鐵	1	焊鐵座	1
插卡	1	中繼線	1
電源線	1	使用說明書	1



HAKKO FX-951 控制臺



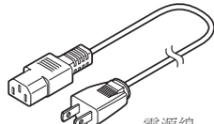
焊鐵頭 (另售)



HAKKO FX-9501



插卡



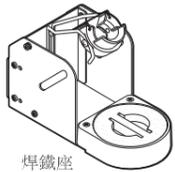
電源線



中繼線



抗熱墊片



焊鐵座

### 2. 規格

#### ●HAKKO FX-951電焊臺

功率消耗	75W
溫度範圍	200~450°C (400~840°F)
溫度穩定度	非使用狀態時為±5°C (±9°F)

#### ●控制臺部分

輸出	24V
外形體積	80 (W) × 130 (H) × 131 (D) mm
重量	1.2kg

#### ●HAKKO FX-9501焊鐵

功率消耗	70W (24V)
焊鐵頭至接地電阻	2Ω以下
焊鐵頭至接地電勢	2mV以下
長度(無電線)	202mm附2.4D焊鐵頭
重量(無電線)	40g附2.4D焊鐵頭
電線組件	1.2m

注記：  
上述溫度是用HAKKO 191或PG-100溫度計所測量。

#### ⚠注意

- 本產品施有防靜電措施，對塑膠導電性，並對焊鐵部與機身部作接地，請特別留意下列注意事項：
- 手柄等之塑膠，並非絕緣物，而是有導電性塑膠，修理時請十分注意之。進行部件更換或修理時，有電部分不可露出，及切勿損傷絕緣材料。
  - 請務必接地使用之。

• 規格及外觀有可能改良變更，恕不先行通知。

#### 中國RoHS: 產品中有毒有害物質或元素的名稱及含量

部件名稱	有毒有害物質或元素					
	鉛(Pb)	汞(Hg)	鎘(Cd)	六價鉻(Cr(VI))	多溴聯苯(PBB)	多溴二苯聯(PBDE)
焊鐵部	×	○	○	○	○	○
焊鐵座	×	○	○	○	○	○
插頭	×	○	○	○	○	○
插座	×	○	○	○	○	○
電踏板	×	○	○	○	○	○

○：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求以下。  
×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006標準規定的限量要求。

### 3. 安全及使用上的注意事項

#### ⚠警告

本說明書注意事項區分為如下之「警告」「注意」「注記」三者加以表示。請充分了解其內容後再閱讀本文。

- ⚠警告：濫用可能導致使用者死亡或負重傷。
- ⚠注意：濫用可能導致使用者受傷或對涉及物體造成實質破壞。
- 注記：表示所示操作必須注意之重點。
- 例子：舉例說明特殊程序、要點或處理。

- 為您本人安全著想，請嚴格遵守以下注意事項。

#### ⚠注意

當電源接通時，焊鐵頭溫度會達到200~450°C的高溫。鑑於濫用可能導致使用者灼傷、火患。請嚴格遵守以下注意事項：

- 切勿碰觸焊鐵頭或其周圍的金屬部分。
- 切勿在易燃物附近使用焊鐵頭。
- 通知周圍的人，焊鐵頭極為灼熱，切勿碰觸。
- 使用暫停、結束或要離開時關閉電源。
- 更換部件或裝置焊鐵頭時，應關掉電源，並待焊鐵冷卻室溫。
- 在沒有得到相關負責人的許可下，經驗及知識不足者(包括兒童)請勿使用本產品。
- 請注意不要讓兒童碰觸到本產品。

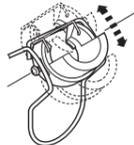
- 以下注意事項與HAKKO FX-951之事故或故障有關，請務必遵守。

- 切勿使用HAKKO FX-951於焊接以外的工作。
- 切勿將HAKKO FX-951泡水或用濕手使用。
- 切勿改裝本產品。
- 更換零件時，使用HAKKO正廠部件。
- 插卡不要損傷彎折。彎折的插卡不要勉強插入。
- 切勿為了弄掉焊鐵上的錫屑而用力敲打。此舉會損及焊鐵。
- 拔出電線時，請抓住插頭。切勿拉住電線。
- 焊接時會冒煙，請做好通風。
- 請勿進行其他認為危險之行為。

### 4. 組裝

#### A. 焊鐵座

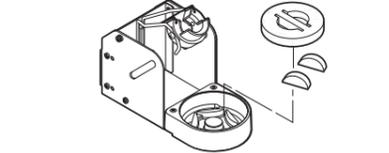
- 鬆開焊鐵插架上的調節螺絲，更換所適意的焊鐵插架角度後用螺絲固定。



⚠注意  
切勿讓焊鐵插架角度調太高，否則會引起手柄高溫，請小心。

⚠注意  
切勿讓焊鐵插架角度調太橫，否則會引起容易落下。

- 海綿是擠壓物體，水濕會脹大。使用海綿時，先沾水再擠乾。
- 1. 將小塊清潔海綿放在焊鐵架底座的一個位置。
- 2. 如圖所示放入適量的水。由於毛細管作用，小塊海綿會將水吸上來，使大塊海綿常保潮濕狀態。
- 3. 將大塊海綿沾濕後擠乾，放進焊鐵架底座。



⚠注意  
海綿不水濕而使用會損壞焊鐵頭。

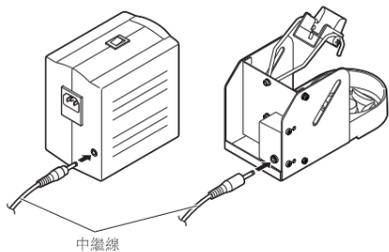
- 使用省電源機能  
使用省電源機能時，請將中繼線連接到焊鐵座和焊鐵控制臺背面的插座上。

#### ⚠注意

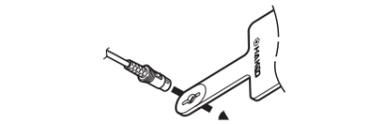
請務必在關閉電源後再插拔中繼線。

#### B. 焊鐵部接線

將焊鐵電線組件穿過抗熱墊片的洞口。更換焊鐵頭時使用。



中繼線



一直插到底，聽到喀噠聲為止。



要取下時，抓住插頭並按進突起部而同時拔出。

#### C. 控制臺

#### ⚠注意

進行連接或折開焊鐵時，切記要關掉電源，以免損壞電焊臺。

1. 將電源線連接到控制臺後面的插座。將焊鐵電線組件連接到控制臺前面的插座。
2. 將焊鐵放在焊鐵座上。
3. 將電源線插到已接地之電源插座。

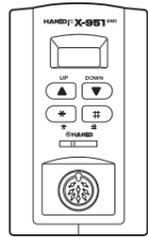
#### ⚠注意

本機採防靜電措施，故請務必接地來使用。

### 5. 使用方法

#### 控制與顯示

#### 控制



HAKKO FX-951焊鐵控制臺之前面板具有下列控制裝置：  
• 四個控制按鈕

- - 起動數值輸入模式。
- ★ - 結束一系列輸入（數值輸入模式段落暫停）；按下不足一秒鐘時，顯示所存設定。
- ▲ - 增加顯示幕所示的數值。
- ▼ - 減少顯示幕所示的數值。

#### ●操作方法

1. 按開電源開關。
2. 達到設定溫度時，蜂鳴器會響。而且 [350] 顯示部右下的發熱器通電指示燈變為閃亮狀態。

#### ●變更設定溫度

例子：從350°C變更為400°C時

#### 1. 將插卡插入卡孔

- 最左邊數位（第三位數）將會閃亮。表示電焊臺溫度正在設定模式，第三位數可進行調節。

#### 2. 第三位數的輸入

- 選擇所需數值以取代第三位數。利用“上” (▲) “下” (▼) 鈕以改換顯示數值為2、3、4（華氏模式時為4、5、6、7、8）。所需數值顯示後，按下 (★) 鈕。中間數位（第二位數）開始閃亮，表示二位數可以設定。

#### 3. 第二位數的輸入

- 使用 (▲) 或 (▼) 鈕決定第二位數的數值。可以輸入的數值是0至9整個數。所需數值顯示後，按下 (★) 鈕。最右邊位數（第一位數）開始閃亮。

#### 4. 第一位數的輸入

- 使用 (▲) 或 (▼) 鈕設定所需數值。所需數值顯示後，按下 (★) 鈕。這樣就會存在內部記憶體內，顯示新的設定溫度後，開始發熱元件控制。

當控制臺為ON而插卡在控制臺時，數值輸入程序如下：

#### 顯示

HAKKO FX-951具有一個三位數顯示幕。依據所選模式，會顯示：  
• 通常模式  
傳感器溫度（焊鐵頭溫度）  
• 輸入數值  
所選數值（詳細特性請參照「數值輸入程序」）  
• 溫度顯示  
依據所選，攝氏或華氏  
• 錯誤標記  
請參照「錯誤標記」一節

此外，發熱器指示燈會閃亮，表示已可使用。

下列情況，有一蜂音器提醒操作者：

- 控制臺達到所要溫度時，蜂鳴器響一下。
- 超過低溫下限時，當溫度回到可接受範圍時，蜂鳴器即停止。
- 如有是傳感器發熱元件任何部份失靈時，蜂鳴器並會連續響起。
- HAKKO FX-9501有異物進入，或此產品無法使用之焊鐵頭或焊鐵頭焊接端插入時，顯示部即忽亮忽滅，蜂鳴器即連續響起。

#### 注記：

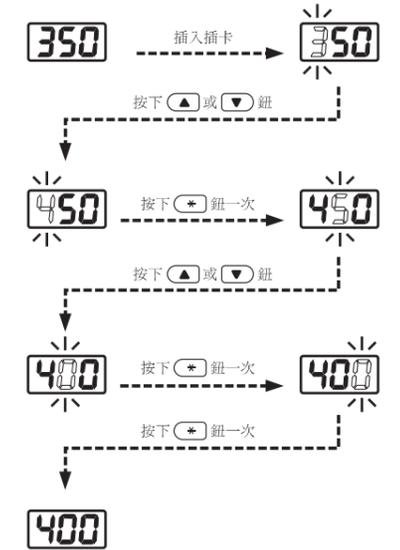
蜂鳴器達到設定溫度時以及C-E、S-E顯示時，可以通過參數設定來切換開關蜂鳴器。

#### ⚠注意

工廠出貨時設定在350°C。想確認設定溫度時請按下 (★) 鈕。設定溫度就會顯示2秒鐘。

#### ⚠注意

不使用時將焊鐵放到焊鐵架上。



#### ⚠注意

如果在設定溫度時關掉電源開關，所設數值將不存入記憶體。

1. 按下 (★) 按鈕至少一秒鐘。顯示目前的溫度設定值，然後百位數開始閃亮，表示控制臺已進入溫度設定模式。繼續進行上述2至4之程序。
2. 按下 (★) 鈕被按的時間如果未滿一秒時，兩秒鐘設定溫度會顯示，然後返回顯示焊鐵頭溫度。

