

用戶手冊

TMT-HA050-2

熱風焊台



目錄

TMT-HA050-2 參數表.....	1
介紹.....	1
系統特征.....	1
安全須知.....	2
控制面板.....	2
開箱 / 組裝 / 使用指引.....	3
訂貨指引.....	4

保修條款

Thermaltronics 確保其生產的產品在材料和制成品的缺陷方面提供如下保修：

型號	描述	保修期
TMT-HA050-2	220-240V 熱風焊台	1 年
HE-HA050-2	220-240V 加熱芯	30 天
HA-PU050	鼓風機馬達	30 天

此保修不包含正常的維護，且不保修由任何開啟、錯誤使用、違規操作、經改動或受損零件，產品使用過程中的正常磨損。保修期內出現故障，Thermaltronics 將自行酌情免費修理或更換產品。保修期從購買之日算起。如果無法確認購買日期，生產日期作為保修期開始日期。

警告：

不用時將手柄放置在支架中，以避免意外灼傷自己或燒毀周圍物體。
身體不適、感知能力或神智欠佳、或缺乏經驗和知識的人群（包括兒童）不宜使用本設備。如果他們確要使用本設備，應由負責他們安全的人員對設備的使用進行監督或指導。
應看管好兒童，以防止他們玩耍本設備。

TMT-HA050-2 參數表

輸線電壓：	220-240 伏
功率：	600 瓦
溫度範圍：	100C - 480C
氣泵：	鼓風機馬達
氣流量：	35L 升 / 分鐘 (max)
保險絲：	250V 3A
尺寸 (寬 x 深)：	65mm x 265mm
重量：	1 KG
產品安全證書：	CE

介紹

恭喜您購買了 TMT-HA050-2 熱風焊台。該產品出廠前通過 Thermaltronics 嚴格的质量檢測，在使用過程中，妥善的保養將會延長該產品的使用年限。

系統特征

TMT-HA050-2 熱風焊台可以用來做表面貼片焊接和拆焊，可以焊接諸如 SOIC, CHIP, QFP, PLCC 等元器件。

功能和特征

1. 數字顯示溫度和氣流量。
2. 輕巧便攜式，即開即用。
3. 對流熱風加熱方式允許低風流量，聚焦熱風快速加熱焊點。
4. 多種熱風噴嘴適合返修 QFP, SOP, PLCC, SOJ 等元器件。

安全須知

警示與安全說明

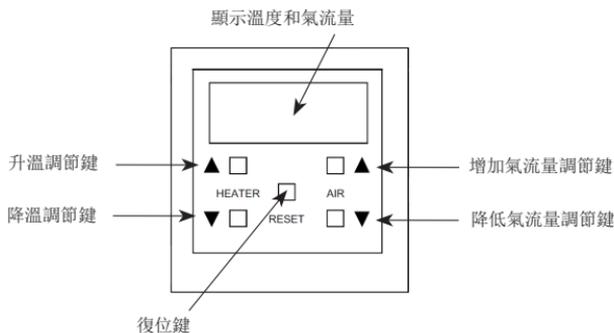
若未小心使用此設備且未用於適當的目的，則可能引起火災。若避免觸電和受傷，請遵循下述說明：

1. 該設備必須有可靠的電源接地
2. 該設備通電后溫度可以非常高
 - 不要將設備靠近任何易燃易爆物品
 - 不要接觸任何發熱物件，會造成灼傷
 - 不要裸露皮膚 長時間暴露在紅外線照射下
3. 切勿使用潮濕雙手操作設備
4. 維修時候切記先將電源線斷開，並等待足夠長時間確保設備冷卻
5. 隻使用原廠的零配件
6. 當熱風槍處於工作狀態，切忌離開。人走關機。

警示

1. 該設備應該在通風條件好的環境中使用
2. 如果設備長久不使用，請將電源線拔下
3. 不使用時候請將熱風手柄放入支架
4. 小心使用
 - 不要用力撞擊設備
 - 該設備的元器件如果施加過大外力會造成器件損壞
 - 不要讓任何液體進入設備
5. 不要在不平整的工作台面上使用
6. 必須待設備完全冷卻后再儲藏設備
7. 設備不使用時候切記關閉電源
8. 不要以任何方式改動設備
9. 當把熱風手柄放入支架，請確保離噴嘴 30 厘米範圍內不會有物體會受熱損壞。
10. 安裝，拆卸熱風噴嘴不要過於用力
11. 不要用鉗子夾熱風噴嘴的邊緣
12. 安裝熱風噴嘴時，不要將螺絲擰的過緊

控制面板



開箱 / 組裝 / 使用指引

使用設備前請仔細閱讀說明書。包裝箱含：

1. TMT-HA050-2 熱風焊台
2. 熱風噴嘴 HTN-D30, HTN-D50, HTN-D80, HTN-D100
3. HA-HE050-2 加熱芯
3. 電源線

重要提示：對設備功能確認前請保留所有包裝材料。

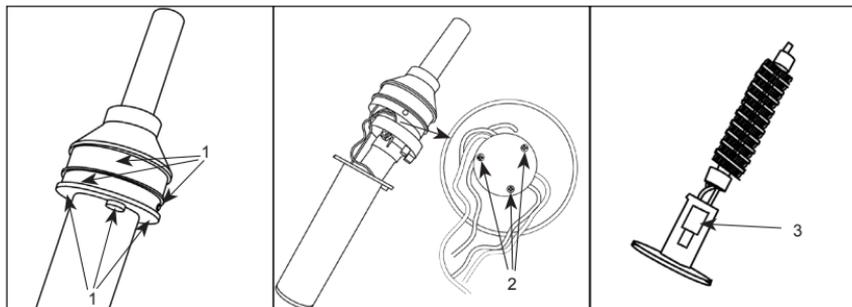
組裝和操作

1. 將 TMT-HA050-2 熱風焊台從包裝箱中移出並放在合適的工作台上
2. 選擇合適的熱風噴嘴安裝在熱風槍上
3. 將電源線連接到電源插座
4. 開啟風機源開關
5. 開啟加熱電源開關
6. 調整溫度和氣流量
7. 當實際溫度到達設置溫度，系統處於可以工作狀態。

輸出功率關斷

1. 增加氣流量 至最大 (99)
2. 降低溫度到最低設定溫度
3. 處於加熱體降溫的等待狀態
4. 關電源開關，如果長期不使用設備，切記拔下電源插頭。

更換加熱體

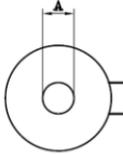


警告：更換加熱體前必須斷掉電源。

1. 將固定熱風槍體的六個螺絲拆除，打開手柄。
2. 拆除加熱體電路板上的三個螺絲
3. 按下加熱體連接插頭鎖卡后取下加熱體
4. 將新加熱體發熱芯 (HA-HE050-2) 插入時必須小心
5. 按拆卸相反步驟組裝熱風手柄

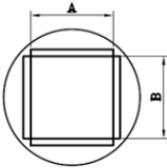
訂貨指引

熱風噴嘴 - 選件



牌號	描述
HA-HE050-2	220-240V TMT-HA050-2 加熱芯

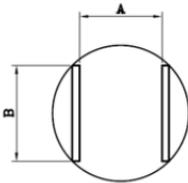
PLCC, QFP, BQFP



牌號	描述	A mm (in)
HTN-D30	熱風噴嘴 3.0mm	3.0
HTN-D50	熱風噴嘴 5.0mm	5.0
HTN-D80	熱風噴嘴 8.0mm	8.0
HTN-D100	熱風噴嘴 10.0mm	10.0

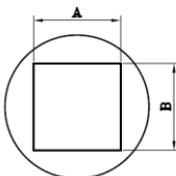
牌號	描述	A mm (in)	B mm (in)
HTN-PL20	熱風噴嘴 11.9mm x 11.9mm, PLCC-20	11.9	11.9
HTN-PL28	熱風噴嘴 14.5mm x 14.5mm, PLCC-28	14.5	14.5
HTN-PL32	熱風噴嘴 16.9mm x 14.3mm, PLCC-32	16.9	14.3
HTN-PL44	熱風噴嘴 19.5mm x 19.5mm, PLCC-44	19.5	19.5
HTN-PL52	熱風噴嘴 22.0mm x 22.0mm, PLCC-52	22.0	22.0
HTN-PL68	熱風噴嘴 27.0mm x 27.2mm, PLCC-68	27.0	27.2
HTN-PL84	熱風噴嘴 32.4mm x 32.4mm, PLCC-84	32.4	32.4
HTN-QF48	熱風噴嘴 8.4mm x 8.4mm, QFP-48	8.4	8.4
HTN-QF44	熱風噴嘴 13.4mm x 13.4mm, QFP-44	13.4	13.4
HTN-QF80	熱風噴嘴 17.3mm x 17.3mm, QFP-52, 80	17.3	17.3
HTN-QF100	熱風噴嘴 23.4mm x 18.1mm, QFP-64, 80, 100	23.4	18.1
HTN-QF160	熱風噴嘴 31.2mm x 31.2mm, QFP-120, 128, 144, 160	31.2	31.2
HTN-BQ100	熱風噴嘴 22.4mm x 22.4mm, BQFP-100	22.4	22.4
HTN-QF240	熱風噴嘴 34.5mm x 34.5mm, QFP-240	34.5	34.5
HTN-BQ196	熱風噴嘴 37.7mm x 37.7mm, BQFP-196	37.7	37.7
HTN-QF208	熱風噴嘴 29.8mm x 29.8mm, QFP-208	29.8	29.8

SO, TSOP



HTN-SC16	熱風噴嘴 6.8mm x 10.2mm, SOIC 14, 16	6.8	10.2
HTN-SL16	熱風噴嘴 10.6mm x 10.8mm, SOL 14, 16	10.6	10.8
HTN-SL20	熱風噴嘴 10.6mm x 13.3mm, SOL 20, 20J	10.6	13.3
HTN-SL24	熱風噴嘴 10.6mm x 15.9mm, SOL 24, 24J	10.6	15.9
HTN-SL28	熱風噴嘴 10.6mm x 18.4mm, SOL 28	10.6	18.4
HTN-SL44	熱風噴嘴 16.0mm x 27.9mm, SOL 44	16.0	27.9
HTN-SJ32	熱風噴嘴 13.5mm x 20.6mm, SOJ 32	13.5	20.6
HTN-SJ40	熱風噴嘴 13.5mm x 25.4mm, SOJ 40	13.5	25.4
HTN-TS24	熱風噴嘴 17.0mm x 7.1mm, TSOP 20-24 PIN	17.0	7.1
HTN-TS32	熱風噴嘴 21.0mm x 9.1mm, TSOP 28-32 PIN	21.0	9.1
HTN-TS40	熱風噴嘴 21.0mm x 10.8, TSOP 40 PIN	21.0	10.8
HTN-TS48	熱風噴嘴 21.0mm x 13.3mm, TSOP 48 PIN	21.0	13.3
HTN-TS24B	熱風噴嘴 10.2mm x 18.4mm, TSOP 20-24 PIN	10.2	18.4
HTN-TS44	熱風噴嘴 12.7mm x 19.8mm, TSOP 24-28/40-44 PIN	12.7	19.8

BGA



HTN-B1010	熱風噴嘴 10.0mm x 10.0mm	10.0	10.0
HTN-B1313	熱風噴嘴 13.0mm x 13.0mm	13.0	13.0
HTN-B1616	熱風噴嘴 16.0mm x 16.0mm	16.0	16.0
HTN-B1919	熱風噴嘴 19.0mm x 19.0mm	19.0	19.0
HTN-B2828	熱風噴嘴 28.0mm x 28.0mm	28.0	28.0
HTN-B3030	熱風噴嘴 30.0mm x 30.0mm	30.0	30.0
HTN-B3232	熱風噴嘴 32.0mm x 32.0mm	32.0	32.0
HTN-B3636	熱風噴嘴 36.0mm x 36.0mm	36.0	36.0
HTN-B3939	熱風噴嘴 39.0mm x 39.0mm	39.0	39.0
HTN-B4141	熱風噴嘴 41.0mm x 41.0mm	41.0	41.0
HTN-B4343	熱風噴嘴 43.0mm x 43.0mm	43.0	43.0
HTN-B4545	熱風噴嘴 45.0mm x 45.0mm	45.0	45.0