

用戶手冊

TMT-PH200 紅外底部預熱台



目錄

TMT-PH200 參數表.....	1
介紹.....	1
安全須知.....	2
控制面板.....	2
開箱 / 組裝 / 使用指引.....	3
常見問題.....	4
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-PH200	紅外底部預熱台	1 年
PH-HE200	加熱芯	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：

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，以防止他們玩要本設備。

TMT-PH200 參數表

輸線電壓：	220-240 伏 / 50 赫茲
功率：	600 瓦
溫度範圍：	100C - 380C
加熱面積（寬 x 長）：	130mm x 130mm
最大允許 PCB 尺寸（寬 x 長）：	140mm x 185mm
加熱方法：	石英紅外
保險絲：	250V 5A
尺寸（寬 x 高 x 長）：	220mm x 73mm x 250mm
重量：	2.1 KG
產品安全證書：	CE

介紹

恭喜您購買了 TMT-PH200 紅外底部預熱台。該產品出廠前通過 Thermaltronics 嚴格的質量檢測，在使用過程中，妥善的保養將會延長該產品的使用年限。

功能和特征

1. 溫度傳感器閉環控制
2. 溫度控制旋鈕易於操作
3. 數字顯示
4. 防靜電 (ESD)
5. 採用石英紅外加熱體
6. 適合不同尺寸 PCBA

警示： 底部預熱台設置為正確的溫度非常重要，否則會損壞電路板。

安全須知

警示與安全說明

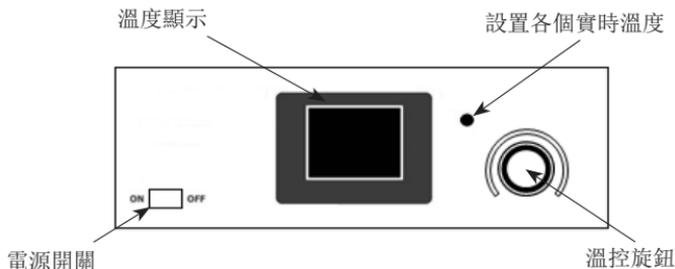
若未小心使用此設備且未用於適當的目的，則可能引起火災。若避免觸電和受傷，請遵循下述說明：

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
 - 不要裸漏皮膚 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

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. 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
4. 不要在不平整的工作台面上使用
5. 必須待設備完全冷卻后再儲藏設備
6. 設備不使用時候切記關閉電源
7. 不要以任何方式改動設備

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. 使用說明書
2. TMT-PH200 底部預熱台
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-PH200 底部熱台從包裝箱中移出並放在合適的工作台上
2. 將電源線連接到電源插座上。
3. 將 PCB 放置在電路板卡具上，調整 PCB 位置使其位於加熱中心位置
4. 將電源開關置於開啟位置
5. 通過溫度控制鈕調整溫度
6. 開始對電路板上元器件加熱過程

用底部預熱台拆除元器件

1. 將 PCB 放置在電路板卡具上，調整 PCB 位置使其位於加熱中心
2. 依據 PCB 尺寸，厚度，元器件大小，通過溫度控制旋鈕調整底部預熱台的溫度
3. 當底部預熱台達到設置溫度，此時元器件引腳焊錫開始融化，非常小心地用鑷子將元器件，BAG 從 PCBA 上取下。

重要提示：此時不要移動 PCB 因為其它元器件的引腳焊點也到達高溫狀態，任何外力會產生器件移動位置。

4. 關閉電源，當 PCB 達到室內溫度時候將 PCB 從電路板卡具上拿下。

重要提示：底部預熱台溫度的設置應該基於需要被工作的元器件。溫度設置過高會對電路板和元器件造成損壞。

常見問題

問：系統無電源。

答：檢查是否電源開關開啟，電源線是否連接，保險是否熔斷。

問：實際溫度沒有提升。

答：檢查是否加熱體是否損壞或者溫度傳感器有短路。如果設備被反復拆開維修過，請查看是否加熱體引線接觸可靠，仍然有問題，請更換新的加熱體。

問：溫度控制旋鈕不工作

答：溫度控制旋鈕可能損壞，需要更換，請認證維修人員更換。

問：顯示無法識別字符

答：請關掉電源，重新開啟電源。如果問題仍然存在，該產品需要認證服務商維修。

問：其它問題

答：請與我們代理商聯系 或者 直接給 Thermaltronics 發電子郵件：
support@thermaltronics.com。

訂貨指引

主機，配件

牌號	描述
TMT-PH200	石英紅外底預熱台 220 伏 - 240 伏
PH-HE200	TMT-PH200 的加熱芯



Support Email: support@thermaltronics.com

www.thermaltronics.com